АНГЛО-РУССКИЙ СЛОВАРЬ ПО РАКЕТНОЙ ТЕХНИКЕ

СОСТАВИЛ
инж. А. М. МУРАШКЕВИЧ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА • 1958

5-15-4

Анатолий Михайлович Мурашкевич

Англо-русский словарь по ракетной технике

Редактор *Ю. М. Евсюков*

Техн. редактор *Н. А. Тумаркина* Корректор *Т. С. Плетнева*

Сдано в набор 17/I 1958 г. Подписано к печати 13/V 1958 г.
Бумага 70×92 1/32. Физ. печ. л. 7,25. Условн. печ. л. 8,48. Уч.-изд. л. 14,17.
Тираж 20 000 экз. Цена 7 р. 15 к. Заказ № 1263.

Государственное издательство физико-математической литературы.
Москва, В-71, Ленинский проспект, 15.

Ленинградский Совет народного хозяйства. Управление полиграфической промышленности. Типография № 1 „Печатный Двор" им. А. М. Горького. Ленинград, Гатчинская, 26.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Англо-русский словарь по ракетной технике, впервые издаваемый в нашей стране, предназначается для переводчиков, студентов высших учебных заведений и инженерно-технических работников, которым приходится иметь дело с литературой по ракетной технике на английском языке.

При составлении словаря были использованы американские и английские технические журналы, книги, отчёты научно-исследовательских организаций, справочники и словари, в которых помещались материалы по ракетной технике.

Словарь включает в себя около 5000 терминов по ракетной технике и некоторые основные термины из смежных областей знания (авиация, радиотехника и др.).

Терминология словаря охватывает следующие области ракетной техники:

1. Боевые, экспериментальные и исследовательские беспилотные летательные объекты (ракеты; самолёты-снаряды, самолёты-мишени, искусственные спутники и др.).

2. Ракетные двигатели и топлива, процессы горения.

3. Системы автоматической стабилизации, управления и наведения беспилотных объектов.

4. Приборно-измерительное оборудование ракет.

5. Устройства для транспортировки и запуска ракет и снарядов.

6. Наземные ракетные установки.
7. Ракетные полигоны и их оборудование.
8. Испытание ракетных объектов.
9. Боевое применение ракетных снарядов.

Термины и понятия расположены в словаре в алфавитном порядке с применением гнездовой системы. Это означает, что большинство двух- и многословных терминов, как например, **ballistic rocket, air-to-ground missile** *и т.п.* сгруппировано в гнёзда под вторыми словами — существительными (**rocket, missile**); внутри гнёзд термины расположены в алфавитном порядке по первым словам — прилагательным, например:

air-breathing m.
aircraft-like m.
. . . .
ballistic m.
barrage m.
и т. д.

airborne r.
aircraft r.
. . . .
cargo r.
commercial r.
и т. д.

Если термин является синонимом ранее уже встречавшегося термина (в пределах гнезда), то вместо перевода даётся ссылка, например: **last** s. *см.* **final step.**

В русском переводе слова-синонимы или близкие по смыслу понятия отделены друг от друга запятой, более отдалённые значения — точкой с запятой, слова-омонимы даны под разными цифрами.

В качестве приложения в конце словаря редакцией дан указатель русских терминов, содержащихся в словаре.

Данный указатель не может заменить русско-английский словарь по ракетной технике, но, пока такой словарь не издан, окажет некоторую помощь переводчикам русской литературы по ракетной технике на английский язык.

Для удобства пользования указателем каждый английский термин снабжён порядковым номером, под которым в указателе приводится соответствующий русский термин.

Учитывая, что в первом издании словаря неизбежны те или иные недостатки, составитель обращается с просьбой ко всем лицам, пользующимся словарём, сообщать об этих недостатках по адресу: Москва, В-71, Ленинский проспект, 15, Государственное издательство физико-математической литературы, Редакции словарей.

А. Мурашкевич

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

(*ам.*) — американский термин
(*ам., жарг.*) — американский жаргон
(*ан.*) — английский термин
(*ан., жарг.*) — английский жаргон
(*жарг.*) — жаргон
(*нем.*) — немецкий термин
(*яп.*) — японский термин
(*яп., жарг.*) — японский жаргон

A

ability способность; 1
load-carrying a. грузоподъёмность; 2
range a. дальность полёта. 3
aboard на борту (летательного аппарата). 4
accelerating ускоряющий. 5
acceleration ускорение; разгон; 6
all-burnt a. ускорение к моменту полного выгорания топлива; 7
allowable a. допустимая величина ускорения (перегрузки); 8
axial a. продольное ускорение; 9
brief a. кратковременно действующее ускорение; 10
drag a. отрицательное ускорение (в полёте по инерции); 11
forward a. *см.* **axial acceleration**; 12
initial a. начальное ускорение, ускорение в момент пуска (ракеты); 13
lateral a. поперечное ускорение; 14

acceleration
linear a. 1. продольное ускорение; 2. линейное ускорение; 15
long a. длительно действующее ускорение; 16
side a. боковое ускорение. 17
acceleration of gravity ускорение силы тяжести. 18
acceleration of the earth ускорение силы земного притяжения. 19
accelerometer акселерометр, прибор для измерения ускорения *или* перегрузки; 20
angular a. измеритель угловых ускорений; 21
counting a. акселерометр со счётчиком; 22
doubly-integrating a. акселерометр с двойным интегрированием ускорения; 23
integrating a. интегрирующий акселерометр; 24
linear a. датчик линейных ускорений *или* перегрузок; 25

accelerometer
range a. *см.* **doubly-integrating accelerometer.** *26*
accessories вспомогательные агрегаты. *27*
accuracy точность; меткость; *28*
firing a. меткость стрельбы; *29*
flight a. точность выдерживания траектории полёта. *30*
accuracy of steering control точность стабилизации *или* управления. *32*
acquisition обнаружение; *33*
data a. получение данных, измерение; *34*
target a. обнаружение цели. *35*
action 1. срабатывание; **2.** действие; влияние; **3.** сила, ход; *36*
avoiding a. маневрирование (с целью выхода из-под обстрела); *37*
correcting a. коррекция; исправление отклонения; возврат к исходному положению; *38*
evasive a. *см.* **avoiding action;** *39*
fuze a. срабатывание взрывателя. *40*
activation of homing включение системы самонаведения, переход на режим самонаведения. *41*
actuator силовой привод; *42*
control a. рулевая машина; силовой привод (рулей); *43*

actuator
control-surface a. *см.* **control actuator;** *44*
electric a. электрический силовой привод; *45*
hydraulic a. гидравлический силовой привод; *45a*
piston-type a. поршневой (гидравлический, пневматический) силовой привод. *46*
adapter держатель, переходник, соединительное устройство; *47*
launcher a. сменный вкладыш *или* переходник для пуска ракет различного калибра; *48*
rocket a. *см.* **launcher adapter.** *49*
aerial антенна; *50*
forward-facing a. расположенная против потока антенна; *51*
low-drag a. антенна с малым аэродинамическим сопротивлением; *52*
rearward-facing a. расположенная по потоку антенна; *53*
streamlined a. обтекаемая антенна. *54*
aeroballistics баллистика авиационных снарядов *или* бомб. *55*
aerodynamics аэродинамика; *56*
compressible a. аэродинамика сжимаемой среды; *57*
high-speed a. аэродинамика больших скоростей; *58*

aerodynamics
subsonic a. аэродинамика дозвуковых скоростей; *59*
supersonic a. аэродинамика сверхзвуковых скоростей; *60*
transonic a. аэродинамика околозвуковых скоростей. *61*
aeroelasticity аэроупругость (упругая деформация конструкции при воздействии аэродинамических нагрузок). *62*
aeropulse пульсирующий воздушно-реактивный двигатель (ПуВРД). *63*
aeroresonator *см.* **aeropulse.** *64*
afterburner форсажная камера; *65*
off/on a. форсажная камера с нерегулируемым соплом. *66*
afterburning 1. пульсирующее горение (в ракетном двигателе); **2.** дожигание топлива (в форсажной камере). *67*
aid устройство, аппарат; *68*
radar a. радиолокационная установка; *69*
radar navigation a. радиолокационная навигационная установка; *70*
radio navigation a. радионавигационное устройство. *71*
aileron элерон. *72*
aim наведение, прицеливание; наводить, прицеливаться. *73*
aimer 1. стрелок; **2.** оператор наведения. *74*
aiming прицеливание. *75*
air воздух; воздушный; *76*
ram a. сжатый за счёт скоростного напора воздух; *77*
upper a. верхняя атмосфера. *78*
aircraft 1. самолёт; **2.** летательный аппарат тяжелее воздуха; *79*
all-rocket-armed a. самолёт с чисто ракетным вооружением; *80*
baka a. (*яп.*) пилотируемый самолёт-снаряд; *81*
carrier a. самолёт-носитель; *82*
controlling a. управляющий (беспилотным объектом) самолёт; *83*
director a. *см.* **controlling aircraft;** *84*
drone a. самолёт-мишень; *85*
launching a. самолёт-носитель; самолёт-матка; *86*
mother a. *см.* **launching aircraft;** *87*
parent a. *см.* **launching a.;** *88*
picket a. самолёт пограничной охраны; *89*
piloted a. пилотируемый летательный аппарат; *90*
pilotless a. беспилотный летательный аппарат; *91*
radar-calibration a. самолёт-цель для контроля работы радиолокаторов; *92*

aircraft
robot a. *см.* **pilotless aircraft;** 93
rocket a. ракетный самолёт; самолёт с ракетным двигателем, ракетоплан; 94
suicide a. (*яп., жарг.*) пилотируемый самолёт-снаряд; 95
target a. самолёт-мишень. 96
airfoil аэродинамическая поверхность; поверхность из аэродинамических профилей. 97
airforce аэродинамическая сила. 98
airframe конструкция, каркас, планёр (снаряда *или* самолёта); 99
missile a. планёр снаряда, каркас снаряда; 100
rocket a. конструкция ракеты, планёр ракеты; 101
air-launched запускаемый в воздухе. 102
airplane самолёт; 103
rocket a. 1. ракетный самолёт, самолёт с ракетным двигателем; 2. самолёт с ракетным вооружением; самолёт-носитель ракет; 104
target a. самолёт-мишень. 105
airstrip взлётно-посадочная полоса (ВПП). 106
all-burnt момент полного выгорания топлива (ракеты). 107
altimeter высотомер; 108
altimeter
radar a. радиовысотомер. 109
altitude высота; 110
all-burnt a. высота к моменту полного выгорания топлива; 111
balloon a. достигаемая аэростатом высота; 112
burnout a. высота к моменту выгорания топлива; 113
constant pressure a. барометрическая высота; 114
firing a. высота пуска (ракеты); 115
flight a. высота полёта; 116
launch a. *см.* **firing altitude;** 117
operational a. рабочая высота; 118
peak a. максимальная высота (полёта); потолок; 119
pressure a. барометрическая высота, высота по давлению; 120
radar a. измеренная радиолокатором высота; 121
release a. высота сброса *или* отцепки (снаряда от самолёта-носителя); 122
summit a. *см.* **peak altitude.** 123
ammunition боеприпасы, боезапас; 124
inert a. вооружение в инертном снаряжении; 125
rocket a. ракетное вооружение. 126
amplifier усилитель; 127
magnetic a. магнитный усилитель; 128

amplifier
power a. сервомеханизм; бустер; сервоусилитель; *129*
sight a. усилитель прицельной станции. *130*
angle угол; *131*
approach a. угол подхода (искусственного спутника к заданной орбите); *132*
bank a. угол крена (при вираже); *133*
bearing a. угол азимута; *134*
elevation a. угол места, угол возвышения; *135*
firing a. угол наклона траектории при пуске; *136*
flight path a. угол наклона траектории полёта; *137*
gliding a. угол планирования; *138*
included a. угол охвата; *139*
initial launch a. начальный угол наклона траектории при пуске; *140*
launching a. *см.* **firing angle**; *141*
Mach a. угол возмущений; *142*
nose cone a. угол заострения головной части; *143*
sweep a. угол стреловидности. *144*
angle of attack угол атаки. *145*
angle of projection угол наклона траектории (при взлёте ракеты). *146*
anhedral положительное поперечное V (крыла, стабилизатора). *147*
antenna антенна; *148*
body-type a. корпус (ракеты), используемый в качестве передающей антенны; *149*
control-plane a. антенна управляющего (снарядом) самолёта; *150*
flush a. поверхностная антенна, плоская антенна; *151*
notch a. *см.* **slot antenna**; *152*
quarter-wave a. четвертьволновая антенна, четвертьволновой вибратор; *153*
slot a. щелевая антенна; *154*
spike a. штыревая антенна; *155*
suppressing a. утопленная антенна. *156*
Anti (*жарг.*) противоракетный снаряд. *157*
antijamming устранение помех; помехоустойчивый. *158*
aphelion афелий. *159*
apogee апогей. *160*
area площадь, поверхность, район, область; *161*
base a. площадь донного среза, площадь днища (снаряда); *162*
battery control a. пункт наведения батареи управляемых снарядов; *163*

area
body reference a. площадь миделевого сечения корпуса (фюзеляжа); *164*
burning surface a. площадь поверхности горения; *165*
chamber surface a. *см.* **combustion chamber surface area**; *166*
combustion chamber surface a. площадь (внутренней) поверхности камеры сгорания; *167*
frontal a. лобовая площадь; *168*
gross wing a. площадь крыла с подфюзеляжной частью; *169*
impact a. район приземления, район падения (ракеты *или* снаряда); зона попадания; *170*
net wing a. площадь крыла без подфюзеляжной части; *171*
nozzle throat a. площадь критического сечения сопла; *172*
port a. площадь «в свету» (у заряженного порохового ракетного двигателя); *173*
radar control a. зона действия радиолокационной системы управления; *174*
reference a. расчётная площадь, условная площадь; *175*
take-off a. стартовая позиция, огневая позиция; *176*
throat a. *см.* **nozzle throat area**; *177*

area
wing a. площадь крыла. *178*

armament вооружение; *179*
all-rocket a. чисто ракетное вооружение; *180*
bomber missile a. ракетное вооружение бомбардировщика; *181*
fixed a. неподвижное вооружение; *182*
missile a. ракетное вооружение; *183*
rocket a. *см.* **missile armament**. *184*

arming снаряжение; приведение в боевую готовность; *185*
centrifugal force a. взведение взрывателя центробежными силами (при вращении снаряда). *186*

armour-piercing бронебойный. *187*

assembly агрегат; комплект, набор, узел; *188*
central nozzle a. центральная форсунка; *189*
fin a. стабилизатор *или* оперение; *190*
flap valve a. клапанная решётка (пульсирующего воздушно-реактивного двигателя); *191*
injection a. головка жидкостно-ракетного двигателя; *192*
rocket motor a. ракетная силовая установка; *193*
turbo-pump a. турбонасосный агрегат (ТНА). *194*

assist ускоритель; разгонять (ускорителем); *195*
jet a. 1. увеличение тяги реактивным ускорителем; 2. реактивный ускоритель; *196*
rocket a. 1. увеличение тяги ракетным ускорителем; 2. ракетный ускоритель. *197*
astrodome астрокупол; колпак астролюка; *199*
retatable a. вращающийся астрокупол. *200*
astronaut астронавт, участник межпланетных полётов. *201*
astronautics астронавтика; наука и техника межпланетных полётов. *202*
astronavigation астронавигация. *203*
athodyd 1. прямоточный воздушно-реактивный двигатель (ПВРД); 2. пульсирующий воздушно-реактивный двигатель (ПуВРД). *204*
atmosphere атмосфера; *205*
dense a. плотная атмосфера; *206*
effective a. *см.* **dense atmosphere;** *207*
rarefied a. разреженная атмосфера; *208*
standard international a. международная стандартная атмосфера; *209*
tenuous a. *см.* **rarefied atmosphere;** *210*
thin a. *см.* **rarefied atmosphere;** *211*
atmosphere
upper a. верхние слои атмосферы. *212*
atomization пульверизация, распыление; *213*
mechanical a. механическое распыление; *214*
propellant a. распыление топлива. *215*
atomizer распылитель; форсунка; *216*
fuel a. топливная форсунка. *217*
atomizing распыление. *218*
attack атака; *219*
collision-course a. атака на встречных курсах; атака на пересекающихся курсах; *220*
stern a. атака из задней полусферы. *221*
attacker 1. совершающий налёт снаряд *или* самолёт; 2. самолёт-штурмовик. *222*
attitude положение (объекта в пространстве); *223*
level a. горизонтальное положение; *224*
missile a. положение снаряда (в пространстве). *225*
augmentor форсажная камера, устройство для увеличения тяги; *226*
tailpipe a. *см.* **thrust augmentor;** *227*
thrust a. форсажная камера. *228*
autopilot автопилот; *229*
rate-sensitive a. автопилот с демпфирующими гироскопами; *230*

autopilot
three-axis a. автопилот с тремя степенями свободы, трёхканальный автопилот. *231*
axis ось; *232*
body a. связанная ось; *233*
chord a. *см.* **body axis**; *234*
fore-and-aft a. продольная ось; *235*
guidance a. ось наведения; *236*
input a. ось внутренней рамки (гироузла); *237*
lateral a. поперечная ось; *238*
longitudinal a. продольная ось; *239*
main a. главная ось; *240*
normal a. нормальная ось; *241*
output a. ось внешней рамки (гироузла); *242*
pitch a. поперечная ось; *243*
roll a. продольная ось; *244*
sensitive a. измерительная ось (гироскопа); *245*
spin a. ось ротора (гироскопа); *246*
spinning a. ось вращения (ротора гироскопа); *247*
transversal a. поперечная ось; *248*
vertical a. вертикальная ось; *249*
wind a. поточная ось; *250*
X-a. продольная ось (в англо-американской системе координат); *251*
Y-a. поперечная ось (в англо-американской системе координат); *252*

axis
yaw a. нормальная ось; *253*
Z-a. вертикальная ось, нормальная ось (в англо-американской системе координат). *254*
axis of bank продольная ось. *255*
axis of precession ось прецессии (гироскопа). *256*
axis of the gimbal ось рамки карданного подвеса. *257*
axis of the gyroscope ось (ротора) гироскопа. *258*
axis of the rocket [продольная] ось ракеты. *259*
axis of thrust линия действия силы тяги. *260*
azimuth азимут. *261*
azon (*жарг.*) управляемый только по азимуту (о бомбе, снаряде). *262*

B

baffle турбулизатор потока (в виде плохо обтекаемого тела); *263*
stabilizing b. стабилизатор пламени (в виде плохо обтекаемого тела). *264*
bag 1. мешок, оболочка; 2. резервуар; *265*
flexible b. мягкий бак. *266*
ballistics баллистика; *267*
bomb b. баллистика бомбы; *268*
exterior b. внешняя баллистика; *269*
interior b. внутренняя баллистика; *270*

ballistics
internal b. *см.* **interior ballistics;** *271*
rocket b. баллистика ракеты. *272*
ballistite баллистит (бездымный ракетный порох). *273*
balloon аэростат, воздушный шар; камера, баллон; *274*
meteorological b. *см.* **sounding balloon;** *275*
sounding b. шар-зонд. *276*
bang удар; звук взрыва; *277*
sonic b. удар от головной волны (сверхзвукового летательного аппарата). *278*
bank крен. *279*
barrel 1. камера (двигателя); **2.** (*жарг.*). ракетный двигатель. *280*
multiple b. связка ракетных двигателей. *281*
barrier 1. барьер; **2.** проблема; *282*
heat b. проблема нагрева (ракеты) в полёте вследствие трения о воздух, «тепловой барьер»; *283*
sound b. «звуковой барьер»; *284*
thermal b. 1. теплоизоляция, теплоизоляционная перегородка; **2.** «тепловой барьер». *285*
base 1. база; **2.** основание; днище; опора; *286*
air b. авиабаза; *287*
firing b. *см.* **launching base;** *288*
base
launching b. стартовая база, стартовая позиция, место запуска (снаряда *или* ракеты); пусковой стол; *289*
missile b. донная часть снаряда; *290*
orbital b. орбитальная база; *291*
orbital refuelling b. искусственный спутник, служащий заправочной станцией; *292*
rocket b. база для испытания ракет; *293*
test b. испытательная база. *294*
based базирующийся; *295*
air-b. находящийся на борту летательного аппарата; *296*
carrier-b. базирующийся на самолёте-носителе. *297*
battalion батальон; *298*
missile b. батальон ракетных снарядов; вооружённый управляемыми снарядами батальон. *299*
battery батарея; *300*
firing b. 1. батарея для запуска (воспламенения) ракетного двигателя; пусковая батарея; **2.** стартовое подразделение (производящее запуск снаряда); *301*
launching b. *см.* **firing battery;** *302*
operator b. подразделение, подготавливающее снаряд к пуску; *303*

battery
rocket b. 1. ракетный пусковой контейнер; 2. батарея ракетных снарядов; 304
wing-tip b. ракетный пусковой контейнер на конце крыла. 305
bay 1. отсек; 2. панель; ниша; 306
firing b. огневой бокс (для испытания ракетных двигателей); огневой двор; 307
instrument b. приборный отсек; 308
missile b. контейнер с реактивными снарядами, отсек снаряда; 309
power b. двигательный отсек, силовой отсек; 310
radio b. отсек радиооборудования; 311
telemetry b. отсек с радиотелеметрической аппаратурой; 312
test-b. *см.* **firing bay;** 313
unpressurized b. негерметизированный отсек. 314
bazooka базука, запускаемый с рук ракетный снаряд. 315
beacon маяк; 316
radar b. радиолокационный ответчик; 317
tracking b. 1. радиолокационный ответчик; 2. трассёр. 318
beam 1. луч; 2. балка, бимс; 319
coded radio b. кодированный радиолуч; 320

beam
controlling b. управляющий луч, наводящий луч; 321
erector b. подъёмник (для установки снаряда в стартовое положение); 322
guidance b. *см.* **guide beam;** 323
guide b. наводящий луч; 324
launching b. пусковая балка; 325
lead b. *см.* **controlling beam;** 326
locked-on b. луч, сопровождающий цель; 327
modulated light b. модулированный световой луч; 328
pencil b. луч точного наведения; карандашный луч, узкий луч; 329
pulsed guidance b. импульсный луч наведения; 330
radar b. радиолокационный луч; 331
star b. линия визирования звезды. 332
beaming облучение. 333
bearing азимут, курс. 334
bed стенд; фундамент, ложе; 335
engine test b. стенд для испытания двигателей. 336
beeper (*жарг.*) оператор телеуправляемого объекта. 337
behaviour режим, поведение (машины); 338

behaviour
«hang-fire» b. вялый режим работы (порохового ракетного двигателя). 339

belly нижняя часть фюзеляжа. 340

bipropellant двухкомпонентное ракетное топливо. 341

«bird» (*ам.*, *жарг.*) отдельно взятый снаряд. 342

blade лопасть, лопатка; перо; лезвие; 343
nozzle b. лопатка соплового аппарата. 344

blanket поверхностный слой; 345
thermal insulation b. теплоизоляционный слой, теплоизоляционная прокладка. 346

blast взрыв; сильная струя, дутьё; дуть, продувать; взрывать; 347
rocket b. факел ракетного двигателя; 348
wind b. порыв ветра. 349

blastard (*ан.*, *жарг.*) самолёт-снаряд «Фау-1». 350

blockhouse бетонное укрытие; блокгауз. 351

body тело; корпус; фюзеляж; 352
aft b. кормовая часть корпуса; хвостовая часть тела; 353
blunt-ended b. тело с тупой задней кромкой; 354
boat-tailed b. корпус с обтекаемой (суживающейся) хвостовой частью; 355

body
celestial b. небесное тело; 356
fore-b. головная часть, отделяемая часть (снаряда); 357
inner b. внутреннее тело (в диффузоре прямоточного воздушно-реактивного двигателя); 358
intake centre-b. внутреннее тело на входе в двигатель; 359
main b. корпус, тело, фюзеляж; 360
missile b. корпус снаряда, фюзеляж снаряда; 361
motor b. корпус двигателя; 362
non-pressurized b. негерметичный корпус, негерметичный фюзеляж; 363
pressure-tight b. герметизированный корпус, герметизированный фюзеляж; 364
rear b. кормовая часть фюзеляжа, хвостовая часть фюзеляжа; 365
re-entry b. возвращающееся (в атмосферу) тело; 366
stellar b. небесное тело. 367

bolt болт; 368
explosive b. взрывной болт, пироболт, разрывной болт; 369
shear b. срезной болт. 370

bomb бомба; 371
A-b. *см.* **atomic bomb;** 372

bomb
air-to-sea guided b. управляемая бомба класса «воздух—морские цели»; *373*
atomic b. атомная бомба; *373а*
azon b. (*жарг.*) управляемая по азимуту бомба; *374*
baka b. (*яп.*) пилотируемый самолёт-снаряд; *375*
buzz-b. (*жарг.*) самолёт-снаряд «Фау-1»; *376*
controlled b. управляемая авиабомба; *377*
drill b. учебная бомба; *378*
elementary guided b. управляемая бомба с наведением в конце полёта; *379*
glide b. планирующая бомба; крылатая бомба; *380*
glider b. *см.* **glide bomb;** *381*
guided b. управляемая авиабомба; *382*
H-b. *см.* **hydrogen bomb;** *382а*
hydrogen b. водородная бомба; *383*
incendiary b. зажигательная авиабомба; *384*
jet b. бомба с реактивным ускорителем; *385*
nuclear b. *см.* **atomic bomb;** *386*
powered guided b. управляемая бомба с двигателем; *387*
radio-guided b. радиоуправляемая бомба; *388*

bomb
robot b. автоматически управляемый (крылатый) снаряд; *389*
rocket b. 1. авиабомба с ракетным ускорителем; 2. управляемый ракетный снаряд; баллистический ракетный снаряд; *390*
rocket-accelerated b. бомба с ракетным ускорителем; *391*
rocket-assisted b. *см.* **rocket-accelerated bomb;** *392*
rocket-assisted skip b. рикошетирующий ракетный снаряд; *393*
V-b. снаряд «Фау-1»; снаряд «Фау-2»; *394*
winged b. крылатая бомба, планирующая бомба. *395*

bomber бомбардировщик; *396*
drone b. телеуправляемый бомбардировщик-мишень; *397*
guided b. управляемый самолёт-снаряд; *398*
pilotless b. 1. беспилотный самолёт - бомбардировщик; 2. крылатый управляемый снаряд; *399*
rocket b. бомбардировщик с ракетными двигателями. *400*

boost 1. ускоритель, вспомогательный двигатель; 2. разгон; разгонять; *401*
auxiliary b. разгон (объекта) ускорителем; *402*

boost

climb b. ускоритель манёвра (для увеличения скороподъёмности самолёта); *403*

first-stage b. 1. разгон первой ступени; 2. ускоритель первой ступени (составной ракеты); *404*

second-stage b. 1. разгон второй ступени; 2. ускоритель второй ступени (составной ракеты); *405*

take-off b. разгон при старте, разгон при взлёте; *406*

tandem b. осевой ускоритель; *407*

wrap-round b. боковой ускоритель. *408*

boost for launching использование ускорителя для взлёта; тяга на взлёте. *409*

booster 1. вспомогательное устройство; 2. ускоритель; 3. бустер *или* гидроусилитель (в системе управления); *410*

combat thrust b. ускоритель манёвра; *411*

cordite-filled b. пороховой ускоритель с зарядом кордита; *412*

drag-separating b. ускоритель с отделением за счёт лобового сопротивления; *413*

forward wrap-round b. боковой ускоритель с передним расположением; *414*

booster

four-cylinder b. четырёхкамерный ускоритель; ускоритель-связка из четырёх двигателей; *415*

in-line b. последовательно расположенный ускоритель, осевой ускоритель; *416*

jettisonable b. сбрасываемый ускоритель; *417*

launching b. стартовый ускоритель; *418*

long-burning-time b. ускоритель с продолжительным временем работы; *419*

overlapping b. боковой ускоритель; *420*

powder b. пороховой ускоритель; *421*

rear wrap-round b. боковой ускоритель с задним расположением; *422*

recoverable b. спасаемый ускоритель; *423*

rocket b. ракетный ускоритель; *424*

roll b. ускоритель для придания (ракете) вращения вокруг продольной оси; *425*

side-mounting b. боковой ускоритель; *426*

solid-propellant b. пороховой ускоритель; *427*

tail b. последовательно расположенный ускоритель, осевой ускоритель (крепящийся сзади); *428*

twin b. спаренный ускоритель; *429*

booster
wrapped b. *см.* **overlapping booster.** 430
boosting разгон, ускорение (вспомогательным двигателем); 431
rocket b. разгон ракетным ускорителем. 432
borne бортовой, базирующийся; 433
carrier-b. 1. базирующийся на авианосце; 2. установленный на носителе. 434
bottle 1. баллон; 2. корпус (порохового ракетного двигателя); 435
air b. *см.* **compressed air bottle;** 436
booster b. (*жарг.*) стартовый ракетный ускоритель; 437
compressed air b. баллон со сжатым воздухом; 438
high-pressure b. резервуар высокого давления; 439
jato b. (*жарг.*) реактивный стартовый ускоритель; 440
nitrogen b. баллон со сжатым азотом; 441
propellant b. корпус порохового ракетного двигателя; 442
rato b. стартовый ракетный ускоритель. 443
boundary граница; 444
thermal b. «тепловой барьер». 445
box коробка, ящик, кожух; 446
beep-b. (*жарг.*) блок телеуправления; 447

box
black b. (*жарг.*) 1. быстросменный блок; 2. *см.* **beep-box;** 448
control b. пульт управления, блок управления; 449
firing b. контейнер с приборами запуска (ракеты); 450
unpressurized b. негерметизированный отсек. 451
«brain» (*жарг.*) электронный автоматически действующий прибор. 452
brake тормоз; тормозить; 453
aerodynamic b. аэродинамический тормоз, воздушный тормоз; 454
air-b. *см.* **aerodymanic brake;** 455
speed b. *см.* **aerodynamic brake.** 456
braking торможение; 457
parachute b. торможение парашютом. 458
breaking-up the rocket расцепка ступеней ракеты. 459
brennschluss (*нем.*) срыв пламени, прекращение горения (в ракетном двигателе). 460
bullet пуля, ядро; игла; 461
movable b. *см.* **throat bullet;** 462
throat b. игла регулируемого сопла. 463
bump возмущение. 464

buried утопленный. 465
burner 1. камера сгорания (ракетного *или* реактивного двигателя); 2. форсунка (реактивного двигателя); 3. пороховая шашка; 466
cannular b. трубчато-кольцевая камера сгорания; 467
cigarette b. обгорающая с торца, бронированная пороховая шашка; 468
end b. *см.* **cigarette burner**; 469
slow b. медленно горящий пороховой состав. 470
burning 1. горение; 2. работа (порохового ракетного двигателя); 471
cigarette b. горение с торца; 472
external b. горение по наружной поверхности (шашки); 473
intermittent b. неустойчивое горение, пульсирующее горение; 474
neutral b. горение при неизменной тяге; 475
progressive b. горение (порохового заряда) с возрастанием тяги; 476
regressive b. горение (порохового заряда) с падением тяги; 477
restricted b. горение по части поверхности; 478
smooth b. устойчивое горение; 479
burning
spasmodic b. пульсирующее горение, аномальное горение; 480
tailpipe b. дожигание топлива (в форсажной камере); 481
unrestricted b. горение по всей поверхности. 482
burnout 1. прогар (стенки камеры сгорания); 2. прекращение горения (в ракетном двигателе); 483
control vane b. обгорание газовых рулей; 484
flight b. прогар (камеры сгорания) в полёте; 485
second-stage b. окончание работы второй ступени (составной ракеты); 486
thrust chamber b. прогар камеры ракетного двигателя. 487
burst взрыв; 488
air b. взрыв в воздухе; 489
nuclear b. атомный взрыв. 490
button 1. кнопка; 2. капсула (термодатчика *или* приёмника давления); 491
firing b. гашетка (для стрельбы ракетными снарядами); кнопка запуска ракеты; 492
main-stage b. кнопка включения главной ступени (ракетного двигателя); 493
relight b. кнопка повторного запуска (ракетного двигателя). 494

C

cable 1. кабель; 2. трос, канат; телеграфировать по кабелю; привязывать, прикреплять тросом *или* канатом; *495*

control c. трос управления; *496*

firing c. кабель цепи запуска (ракеты); *497*

rocket c. кабель цепи запуска ракеты. *498*

cage арретировать (гироскоп). *499*

caging арретирование (гироскопа). *500*

calculation вычисление, расчёт; *501*

trajectory c. расчёт траектории полёта. *502*

calibrate тарировать, градуировать, калибровать; поверять. *503*

calibrating эталонный, калиброванный. *504*

calibration тарировка, градуировка, калибровка; поверка; *505*

pickup c. тарировка датчика; *506*

radar c. поверка работы радиолокатора. *507*

camera 1. кино- *или* фотоаппарат; 2. камера; *508*

firing error indicator c. кинофотопулемёт; *509*

rocket-borne c. бортовой киноаппарат ракеты. *510*

camouflage маскировка; маскировочный; маскировать; *511*

radar c. радиолокационная маскировка. *512*

can 1. стабилизатор пламени; 2. индивидуальная камера сгорания. *513*

canard схема «утка». *514*

canopy купол (парашюта); *515*

main c. главный купол (парашюта). *516*

cap головка, колпак, шляпка, крышка; *517*

bulbous ballistic c. утолщённая головка баллистического снаряда. *518*

capability 1. способность, возможность; 2. производительность, мощность; *519*

altitude c. потолок; возможность достижения высоты (ракетой); *520*

atomic c. способность нести атомное вооружение. *521*

capacity 1. вместимость; ёмкость; 2. способность; *522*

fuel c. ёмкость топливных баков; полный запас топлива; *523*

heat c. теплоёмкость; *524*

lifting c. грузоподъёмность; *525*

overload c. способность выдерживать перегрузки; *526*

payload c. грузоподъёмность; максимальная полезная нагрузка; *527*

capacity
propellant c. *см.* **fuel capacity;** *528*
pump c. производительность насоса; *529*
total fuel c. общая ёмкость топливных баков; общий объём топлива. *530*
capsule мембрана, капсюль; *531*
evacuated c. анероидная коробка. *532*
carbamite карбамит (стабилизатор ракетного пороха). *533*
carrier 1. носитель (транспортирующее устройство); самолёт-носитель; 2. авианосец; 3. кронштейн подвески; 4. несущая (частота *или* ток); *534*
mass c. рабочее тело (в ракетном двигателе); *535*
missile c. самолёт — носитель снарядов; самолёт с установкой для запуска снарядов; самолёт-матка; *536*
oxygen c. окислитель; кислородосодержащее вещество; *537*
rocket c. самолёт — носитель ракет; самолёт с установкой для запуска ракет; самолёт-матка; *538*
underwing c. подкрыльная подвеска. *539*
case корпус, кожух, оболочка; *540*
booster c. корпус ускорителя; *541*
gyro c. корпус гироузла; *542*

case
igniter c. корпус воспламенителя, кожух воспламенителя; *543*
rocket motor c. корпус ракетного двигателя; *544*
solid propellant c. корпус порохового ракетного двигателя. *545*
casing картер, кожух, оболочка, обшивка. *546*
cassete кассета (с записями); *547*
heavy metal c. *см.* **thick-walled steel cassete;** *548*
thick-walled steel c. бронекассета (с полётными записями). *549*
catalyst катализатор; *550*
liquid c. жидкий катализатор. *551*
catapult катапульта; катапультировать. *552*
catching перехват. *553*
cathedral отрицательное поперечное V (крыла, стабилизатора). *554*
cavitation кавитация (в турбонасосах жидкостного ракетного двигателя). *555*
cavity углубление, полость, гнездо; *556*
fuze c. очко взрывателя. *557*
ceiling потолок, максимальная возможная высота полёта; *558*
absolute c. теоретический потолок; *558a*
operating c. практический потолок; *559*
service c. *см.* **operating ceiling.** *560*

cell одиночная камера, ячейка, отсек; 561
dry c. сухая батарея; 562
flexible c. мягкий бак; 563
fuel c. топливный отсек; топливный бак; 564
photoelectric c. эмиссионный фотоэлемент; 565
test c. испытательный стенд. 566
center *см.* **centre.** 567
centralite централит (стабилизатор ракетного пороха). 568
centre центр; середина; сердцевина; 569
aerodynamic c. центр давления, точка приложения аэродинамических сил; 570
attracting c. центр покидаемой (ракетой) планеты; 571
combined c. of gravity центр тяжести (составной ракеты) в сборе; 572
guided-weapon c. *см.* **missile centre;** 573
missile c. центр работ по управляемым снарядам; 574
centre of gravity центр тяжести; 575
centre of pressure центр давления. 576
ceramel *см.* **ceramet.** 577
ceramet металлокерамика. 578
cermet *см.* **ceramet.** 579
chaff искусственная радиолокационная помеха (рассеиваемые в воздухе металлические ленты). 580
chamber камера (двигателя); 581
blast c. *см.* **firing chamber;** 582
cannular combustion c. трубчато-кольцевая камера сгорания; 583
ceramic-lined c. камера (двигателя) с керамической вставкой; 584
ceramic-lined thrust c. камера ракетного двигателя с керамической вставкой; 585
combustion c. камера сгорания; 586
cruising c. камера (ракетного двигателя) для крейсерского (маршевого) полёта; 587
engine c. камера двигателя; 588
explosion c. камера сгорания (пульсирующего воздушно-реактивного двигателя); 589
film-cooled cobmustion c. камера сгорания с плёночным охлаждением; 590
firing c. камера сгорания (ракетного *или* реактивного двигателя); 591
fuel c. камера сгорания (прямоточного воздушно-реактивного двигателя); 592
heat sponge c. камера (двигателя) с ёмкостным охлаждением; 593
igniter c. *см.* **starting chamber;** 594
main c. главная камера (двигателя); 595

chamber

miniature c. *см.* **precombustion chamber;** 596

mixing c. смесительная камера; 597

nozzle c. камера форсунки, внутренняя полость форсунки; 598

pilot c. *см.* **starting chamber;** 599

precombustion c. форкамера; стартовая камера; пусковая камера; 600

pressure c. барокамера; 601

reaction c. камера сгорания (реактивного двигателя); 602

regeneratively cooled combustion c. камера сгорания с регенеративным охлаждением; 603

starting c. пусковая камера; 604

straight-through flow c. прямоточная камера сгорания; 605

sustainer c. маршевый двигатель; камера маршевого двигателя; 606

swivelling combustion c. ориентируемая камера сгорания (подвешенная на универсальном шарнире); 607

thrust c. ракетный двигатель; камера ракетного двигателя; 608

tubular combustion c. трубчатая камера сгорания; 609

uncooled c. неохлаждаемая камера; 610

chamber

uncooled combustion c. неохлаждаемая камера сгорания; 611

vacuum c. *см.* **pressure chamber.** 612

changer устройство для изменения, преобразователь; 613

gain c. устройство для изменения передаточного числа автопилота. 614

channel канал; 615

calibration c. калибровочный (радиотелеметрический) канал; 616

radio c. радиоканал; полоса радиочастот; 617

telemeter c. радиотелеметрический канал. 618

characteristics характеристики; 619

flying c. лётные качества; 620

gliding c. характеристики планирования; 621

military c. боевые качества; 622

rocket-motor c. характеристики ракетного двигателя; 623

trajectory c. траекторные характеристики. 624

charge заряд; 625

beehive-shape c. *см.* **shaped charge;** 626

cast c. литой пороховой заряд (ракетного двигателя); 627

clockwork-triggering c. пирозаряд со срабатыванием от часового механизма; 628

charge
coated c. бронированный пороховой заряд; *629*
ejection explosive c. *см.* **separation charge;** *630*
end-burning c. обгорающая с торца пороховая шашка; *631*
explosive c. пирозаряд; пиропатрон; *632*
hollow c. *см.* **shaped charge;** *633*
neutral burning c. пороховой заряд с нейтральным горением (сгорающий с постоянной тягой); *634*
powder c. пиропатрон; пирозаряд; пороховой заряд; *635*
progressive burning c. пороховой заряд с прогрессивным горением (сгорающий с возрастанием тяги); *636*
propellant c. *см.* **rocket charge;** *637*
propulsion c. *см.* **rocket charge;** *638*
propulsive c. *см.* **rocket charge;** *639*
regressive burning c. пороховой заряд с регрессивным горением (сгорающий с убыванием тяги); *640*
restricted burning c. бронированная пороховая шашка (с горением по части поверхности); *641*
rocket c. ракетный пороховой заряд; *642*

charge
separation c. пирозаряд механизма расцепки (частей ракеты), пирозамок; *643*
shaped c. бронебойный заряд, кумулятивный заряд; *644*
slow-burning c. пороховой аккумулятор давления (ПАД); медленно сгорающий пороховой заряд; *645*
solid c. пороховой заряд; *646*
tubular c. трубчатая пороховая шашка; *647*
unrestricted burning c. пороховая шашка с горением по всей поверхности. *648*
check проверка, контроль; *649*
multiple c. многоканальная проверка; *650*
pre-firing c. предстартовая проверка (ракеты); *651*
pre-flight c. предполётная проверка; *652*
pre-launching c. *см.* **pre-firing check.** *653*
checkout проверка, контроль, испытание, выверка. *654*
chord хорда; *655*
center c. центральная (осевая) хорда; *656*
mean aerodynamic c. средняя аэродинамическая хорда; *657*
reference c. расчётная хорда; средняя аэродинамическая хорда; *658*

chord
root c. корневая хорда; *659*
tip c. концевая хорда. *660*
chuffing (*жарг.*) неравномерное горение (в пороховом ракетном двигателе). *661*
chugging (*жарг.*) неравномерное горение (в жидкостно-ракетном двигателе). *662*
chute парашют; *663*
braking c. *см.* **drag chute**; *664*
drag c. тормозной парашют; *665*
drogue c. *см.* **drag chute**; *666*
self-inflating canopy c. парашют с принудительным раскрытием купола (в разреженной атмосфере). *667*
circle the earth двигаться по круговой орбите вокруг Земли. *668*
circuit 1. цепь, контур; 2. окружность; *669*
closed c. замкнутая цепь; *670*
control c. 1. проводка управления; 2. цепь управления; *671*
feed-back c. контур *или* цепь обратной связи; *672*
frequency-selective filter c. дешифрирующая частотно-избирательная цепь; *673*
ignition c. проводка *или* цепь зажигания; *674*

circuit
throttle c. цепь управления тягой двигателя. *675*
clockwork часовой механизм; *676*
program c. программный часовой механизм. *677*
clockwork-triggered включаемый часовым механизмом. *678*
closure перегородка; закрытие, замыкание; *679*
nozzle c. диафрагма сопла. *680*
cluster 1. связка (ускорителей); 2. батарея (снарядов). *681*
boost c. связка ускорителей, блок ускорителей. *682*
coast 1. полёт по инерции; 2. полёт по нисходящей траектории. *683*
coaster летящий по инерции снаряд. *684*
coasting *см.* **coast**; *685*
free c. свободный полёт. *686*
coasting-down полёт по инерции по нисходящей траектории. *687*
coasting-up полёт по инерции по восходящей траектории. *688*
coating покрытие, верхний слой, оболочка; *689*
inhibitory c. бронирующее покрытие; *690*
low-conductivity c. нетеплопроводное покрытие; *691*

coating
refractory c. тугоплавкое покрытие, жаростойкое покрытие; 692
restrictive c. *см.* **inhibitory coating.** 693
cock 1. кран; 2. флюгер; 694
fuel c. топливный кран. 695
coder кодирующее устройство. 696
coefficient коэффициент; 697
drag c. коэффициент лобового сопротивления; 698
heat transfer c. коэффициент теплопередачи; 699
lift c. коэффициент подъёмной силы; 700
supersonic drag c. коэффициент лобового сопротивления при сверхзвуковых скоростях полёта. 701
coil катушка, обмотка, намотка; виток, змеевик; 703
booster c. пусковая катушка зажигания (жидкостного ракетного двигателя); 704
high-tension c. *см.* **ignition coil;** 705
ignition c. бобина, катушка зажигания. 706
collapsing сплющивание, раздавливание; 707
tank c. сплющивание топливного бака (наружным давлением). 708
column колонна; 709

column
supporting c. обслуживающая (снаряд) колонна. 710
combination комбинация, сочетание, соединение; 711
missile-cruiser c. вооружённый реактивными снарядами крейсер; 712
missile-submarine c. вооружённая реактивными снарядами подводная лодка; 713
model-booster c. модель с ускорителем; 714
propellant c. топливная ракетная смесь. 715
combustible горючее, топливо; горючий, воспламеняющийся. 716
combustion горение, сгорание, воспламенение; 717
complete c. полное сгорание; 718
stoichiometric c. горение стехиометрического топлива; стехиометрическое горение; 719
sustained c. устойчивое горение, установившееся горение. 720
combustor 1. камера сгорания; 2. камера (прямоточного воздушно-реактивного двигателя); 721
baffle-type c. камера сгорания с турбулизаторами потока; 722
can c. камера сгорания со стабилизаторами пламени. 723
command команда, сигнал управления; 724

command
radio c. передаваемая по радио команда; радиокоманда; *725*
steering c. управляющая команда; сигнал управления. *726*
communication связь, коммуникация; *727*
radar c. управление с помощью радиолокатора; *728*
radio c. радиосвязь. *729*
compartment отделение, отсек, помещение; *730*
control c. отсек управления; *731*
fuel c. топливный отсек; *732*
instrument c. приборный отсек; *733*
nose c. носовой отсек; *734*
radio c. отсек радиооборудования; *735*
rocket-motor c. отсек ракетного двигателя; *736*
tank c. баковый отсек. *737*
completeness законченность, завершённость; *738*
combustion c. полнота сгорания. *739*
component компонент, составная часть; составляющая (силы); *740*
combustible c. горючий компонент (ракетного топлива); *741*
drag c. сила лобового сопротивления(составляющая полной аэродинамической силы); *742*

component
lift c. подъёмная сила (составляющая полной аэродинамической силы); *743*
oxidizing c. окислитель, окисляющий компонент (топлива). *744*
composition состав, смесь; соединение; *745*
igniter c. состав воспламенителя; *746*
propellant c. состав топлива. *747*
compound 1. состав; **2.** соединение; *748*
chemical c. химический состав; *749*
filling c. наполнитель. *750*
compressibility сжимаемость. *751*
compression сжатие, давление, сгущение; *752*
ram c. давление за счёт скоростного напора. *753*
compressor компрессор; *754*
axial-flow c. осевой компрессор; *755*
centrifugal c. центробежный компрессор; *756*
gas-turbine c. генератор сжатого воздуха. *757*
computer счётно-решающее устройство; вычислительная машина; вычислитель, расчётчик, счётчик; *758*
air navigation c. аэронавигационный вычислитель; *759*

computer

analog c. электронное моделирующее устройство; вычислительное устройство непрерывного действия; *760*

angle c. угловой вычислитель (курса); *761*

azimuth c. азимутальный счётно-решающий прибор; *762*

beam-controlling c. вычислитель для управления наводящим лучом; *763*

bearing-distance c. навигационное счётно-решающее устройство; *764*

course-line c. курсовой счётно-решающий прибор; *765*

deflection c. счислитель упреждения; *766*

digital c. цифровая счётная машина; *767*

dynamic pressure c. вычислитель с учётом динамического давления; *768*

flight c. навигационный вычислитель; *769*

flutter c. устройство для моделирования явления флаттера; *770*

fuse time c. вычислительная машина для определения времени взрывателя; *771*

ground c. наземный счётно-решающий прибор (системы наведения); *772*

guidance c. вычислитель системы наведения; *773*

computer

height c. вычислитель высоты; *774*

Mach-number c. устройство для вычисления числа *М*; *775*

missile course c. курсовой счётно-решающий прибор снаряда; *776*

navigation c. навигационное вычислительное устройство; *777*

ranging c. счётно-решающий прибор — дальномер; *778*

steering c. вычислитель системы управления. *779*

computor *см.* **computer**. *780*

conditions условия; *781*

atmospheric c. атмосферные условия; *782*

combustion c. условия сгорания; *783*

design c. расчётные условия; *784*

off-design c. нерасчётные условия. *785*

conductivity проводимость, удельная проводимость; *786*

heat c. *см.* **thermal conductivity**; *787*

thermal c. теплопроводность. *788*

cone 1. конус; 2. носовая часть, головная часть; *789*

exhaust c. конус реактивного сопла; регулирующая игла; *790*

instrumentation c. *см.* **instrumented nose cone**; *791*

cone
instrumented nose c. носовой отсек с приборно-измерительной аппаратурой, приборно-измерительный носок; *792*
nose c. головная часть (снаряда *или* ракеты); *793*
ogive nose c. оживальная головная часть (снаряда *или* ракеты); *794*
tail c. хвостовой обтекатель, хвостовой конус; законцовка фюзеляжа. *795*

configuration форма, конфигурация, очертания; *796*
aircraft-type c. самолётная схема; *797*
boost c. расположение ускорителя (относительно разгоняемого объекта); *798*
canard c. схема «утка»; *799*
control c. форма руля; *800*
lateral-staging c. параллельное расположение ступеней (составной ракеты); *801*
tail-first c. *см.* **canard configuration;** *802*
tandem boost c. последовательное *или* осевое расположение ускорителя. *803*

connection соединение; разъём; *804*
starting c. разъём цепи запуска (двигателя); *805*
umbilical c. фюзеляжный разъём (электроцепей ракеты и стартовой установки). *806*

constant постоянная величина, константа; *807*
gas c. газовая постоянная; *808*
gravitational c. ускорение силы тяжести, гравитационная постоянная; *809*
navigation c. постоянная наведения. *810*

constituent компонент; *811*
combustible c. горючий компонент (ракетного топлива); *812*
oxidizing c. окислитель, окисляющий компонент (ракетного топлива); *813*
propellant c. компонент топлива. *814*

constrictor суживающаяся к концу камера сгорания. *815*

construction конструкция; *816*
all-metal c. цельнометаллическая конструкция; *817*
monocoque c. конструкция типа монококк; *818*
sandwich c. слоистая конструкция; *819*
semi-monocoque c. конструкция типа полумонококк; *820*
stressed-skin c. конструкция с работающей обшивкой. *821*

consumption потребление, расход; *822*
fuel c. расход топлива, расход горючего; *823*
oxidizer c. расход окислителя; *824*

consumption
propellant c. *см.* **fuel consumption;** 825
specific c. удельный расход; 826
total propellant c. суммарный расход топлива. 827
contact контакт, соприкосновение; 828
radar c. захват *или* обнаружение (цели) радиолокатором. 829
container контейнер, резервуар, бак, ящик; 830
animal c. отсек для животных (на высотно-зондирующей ракете); 831
flare c. держатель трассёра, обтекатель трассёра; 832
high-pressure gas c. аккумулятор давления; баллон сжатого газа; 833
igniter c. корпус воспламенителя, кожух воспламенителя; 834
propellant c. топливный бак; 835
solid propellant c. корпус порохового ракетного двигателя. 836
contrail инверсионный след. 837
control 1. управление; регулирование, регулировка; контроль; управлять; регулировать; контролировать; **2.** орган управления, управляющее устройство; руль; рычаг, рукоятка (управления); 838

control
aerodynamic c. управление с помощью воздушных рулей; 840
aileron c. управление элеронами; поперечное управление; 841
altitude c. 1. управление высотой полёта; **2.** статоскоп, датчик изменения высоты; **3.** руль высоты; 842
anticipatory c. *см.* **derivative control;** 843
atmospheric c. *см.* **aerodynamic control;** 844
attitude c. 1. система управления (летательным аппаратом); **2.** автопилот; **3.** стабилизация *или* управление по позиционным сигналам; 845
automatic c. автоматическое управление; автоматическое регулирование; автоматический контроль; 846
azimuth c. управление азимутом; 847
«bang-bang» c. *(жарг.)* управление (ракетой) с помощью вибрирующих рулевых поверхностей; интерцепторное управление; 848
barometrical vertical rate c. 1. статоскоп с управлением по [первой] производной; **2.** управление по скорости изменения высоты; 849

control

Cartesian c. раздельное управление боковым и продольным движениями (ракеты) с помощью взаимно перпендикулярных рулей; *850*

centering c. центрирование (автопилота); *851*

closed-loop c. система управления с обратной связью; регулирование по замкнутому циклу; *852*

command c. командное управление, командное наведение; *853*

continuous c. непрерывное регулирование; непрерывное управление; *854*

cruciform c. руль с крестообразным расположением; *855*

delta c. руль треугольной формы; *856*

derivative c. регулирование по [первой] производной; регулирование по скорости изменения регулируемого параметра; *857*

distance c. дистанционное управление; дистанционный контроль; управление на расстоянии; *858*

elevator c. управление рулём высоты; продольное управление; *859*

elevon c. управление элевонами; продольно-поперечное управление; *860*

control

exhaust deflection c. управление путём ориентирования тяги; *861*

external c. телеуправление; *862*

fire c. управление стрельбой, управление запуском (ракеты); *863*

flight c. 1. управление полётом (с земли); **2.** система управления (летательным аппаратом); *864*

flying c. *см.* **flight control;** *865*

fuel flow c. 1. регулирование подачи топлива; **2.** топливодозирующий прибор; *866*

fuel-metering c. *см.* **fuel flow control;** *867*

ground c. управление (снарядом *или* самолётом) с земли; *868*

guidance c. управление (летательным аппаратом) в процессе наведения; *869*

guided-missile c. наведение управляемого снаряда; *870*

gyrorudder c. управление с помощью автопилота; *871*

hand c. *см.* **manual control;** *872*

height c. 1. статоскоп, датчик изменения высоты; **2.** управление высотой; *873*

high-speed c. [воздушный] руль больших скоростей полёта; *874*

control

homing c. 1. наведение (снаряда); 2. самонаведение (снаряда); *875*

inertial c. инерциальное наведение; *876*

integral c. регулирование по интегралу; *877*

interception c. управление перехватом; *878*

internal c. автономное управление; *879*

jet c. реактивное управление; управление изменением направления тяги; *880*

jet vane c. управление газовыми рулями; управление (ракетой) с помощью газовых рулей; *881*

lateral c. поперечное управление; управление элеронами; *882*

long-ranged radio c. радиоуправление на большом расстоянии; *883*

low-speed c. [воздушный] руль малых скоростей полёта; *884*

manual c. ручное управление; *885*

mid-course c. управление на маршевом участке; *886*

missile c. 1. управление снарядом; 2. система управления снаряда; *887*

missile flying c. *см.* **missile control**; *888*

nonatmospheric c. управление при полёте вне атмосферы; *889*

control

nose c. носовой руль; *890*

on-off c. *см.* **two position control**; *891*

open-loop c. система управления без обратной связи; регулирование с разомкнутой цепью; *892*

pitch c. продольное управление; *893*

polar c. совмещённая система управления; управление по способу полярных координат; *894*

position c. позиционное управление, позиционное регулирование; *895*

pre-set c. программное управление; *896*

proportional type c. *см.* **position control**; *897*

push-button c. кнопочное управление; *898*

radar c. управление по радиолокатору; наведение по радиолокатору; *899*

radar fire c. управление стрельбой с помощью радиолокатора; *900*

radio c. радиоуправление, управление по радио; *901*

range c. управление дальностью (полёта); *902*

rear c. хвостовой руль; *903*

remote c. телеуправление; телерегулирование; дистанционное управление; управление на расстоянии; *904*

roll c. управление креном; *905*

control
rudder c. управление рулём поворота; путевое управление; *906*
servo-loop c. управление по замкнутому циклу; следящая система авторегулирования; *907*
servomechanism c. управление с помощью сервомеханизмов; *908*
side-to-side c. *см.* **yaw control**; *909*
speed c. 1. управление скоростью; 2. управление по скорости, регулирование [по первой] производной; *910*
steering c. автоматическое управление (полётом); *911*
tail c. хвостовой руль (ракеты); *912*
terminal c. управление на конечном участке (полёта); *913*
three axis c. управление относительно трёх осей координат; *914*
throttle c. управление тягой двигателя; дросселирование; *915*
twin-wire c. двухпроводное управление; *916*
twist and steer c. *см.* **polar control**; *917*
two position c. двухпозиционное управление; управление по типу «да — нет»; *918*
velocity c. управление скоростью (полёта); *919*

control
wire-c. телеуправление по проводам; *920*
yaw c. управление курсом. *921*
control of impulse управление тягой (ракетного двигателя). *922*
control of thrust orientation управление ориентированием тяги. *923*
controllability управляемость. *924*
controlled управляемый, регулируемый. *925*
controller 1. датчик, управляющее звено; 2. руль; 3. оператор; *927*
aerodynamic c. воздушный руль (ракеты); *928*
external c. *см.* **aerodynamic controller**; *929*
graphite c. графитовый (газовый) руль; *930*
internal c. газовый руль (ракеты); *931*
missile c. оператор наведения снаряда; *932*
radar c. оператор радиолокатора. *933*
coolant охладитель; *934*
liquid c. охлаждающая жидкость. *935*
cooling охлаждение; *936*
air c. воздушное охлаждение; *937*
capacitative c. ёмкостное охлаждение (ракетного двигателя); *938*
film c. плёночное охлаждение (жидкостного ракетного двигателя); *939*

cooling
fluid c. *см.* **liquid cooling**; *940*
forced c. принудительное охлаждение; *941*
liquid c. жидкостное охлаждение; *942*
porous c. пористое охлаждение (жидкостного ракетного двигателя); *943*
regenerative c. регенеративное охлаждение; *944*
rocket c. охлаждение ракетного двигателя, охлаждение ракеты; *945*
rocket wall c. охлаждение стенок камеры сгорания ракетного двигателя; *946*
sweat c. *см.* **porous cooling**; *947*
transpiration c. *см.* **porous cooling**; *948*
water c. водяное охлаждение. *949*
copilot 1. автопилот; 2. второй лётчик. *950*
cordite кордит (ракетный порох). *951*
correction коррекция, исправление, поправка; *952*
aerodynamic c. стабилизация (ракеты) с помощью воздушных рулей; *953*
course c. исправление отклонения от заданного курса; курсовая поправка; *954*
false c. ложная коррекция; *956*
correction
steering c. сигнал управления, сигнал стабилизации; *957*
corridor «коридор», узкая зона; *958*
range c. рабочий сектор, трасса полигона. *959*
cosmonautics космонавтика; теория и практика космических полётов. *960*
count-down счёт времени (пр подготовке снаряда к пуску); *961*
final c.-d. счёт времени непосредственно перед пуском (снаряда). *962*
counter счётчик, измеритель; *963*
Geiger c. счётчик Гейгера; *964*
Veeder c. счётчик пройденного расстояния; лагометр. *965*
countermeasure помеха; *966*
enemy c. создаваемая противником помеха; *967*
radar c. радиолокационная помеха; противорадиолокация; *968*
radio c. радиопомеха. *969*
countermeasurer вычислитель, счётно-решающий прибор. *970*
counterpart вариант, модификация; *971*
land c. сухопутный вариант; *972*
naval c. морской вариант. *973*
counterweight центровочный груз. *974*
coupling соединение; *975*

coupling
frangible c. легкоразъёмное соединение; ломающееся соединение. *976*
course 1. курс, направление полёта; 2. наведение (снаряда); *977*
collision c. 1. встречный курс, пересекающийся курс; 2. направление перехвата; *978*
dog c. *см.* **pursuit course;** *979*
line-of-sight c. наведение по линии визирования цели; *980*
navigational c. навигационное наведение, пропорциональное наведение; *981*
pre-computed c. программное наведение, автономное наведение; *982*
pre-determined c. заданный курс, расчётный курс; *983*
proportional navigation c. пропорциональное наведение, навигационное наведение; *984*
pursuit c. полёт по кривой погони. *985*
cradle опорная подушка, платформа; *986*
launching c. пусковой стол. *987*
crew команда, экипаж, бригада, расчёт; *988*
launching c. стартовая команда. *989*
cruciform of rudders крестообразное расположение рулей. *990*
cruise совершать маршевый полёт. *991*
cruiser 1. крейсер; 2. снаряд дальнего действия (с маршевым участком полёта); *992*
missile c. вооружённый реактивными снарядами крейсер. *993*
cup колпачок, форкамера (жидкостного ракетного двигателя); *994*
burner c. распылительная головка; *995*
mixing c. смесительный колпачок; смесительная камера. *996*
curve кривая, график, характеристика; *997*
adiabatic c. адиабатическая кривая; *998*
burning rate-pressure c. график зависимости скорости горения от давления в камере сгорания; *999*
neutral performance c. нейтральная (с постоянной тягой) характеристика (порохового ракетного двигателя); *1000*
performance c. тяговая характеристика (ракетного двигателя); *1001*
progressive performance c. прогрессивная (с возрастанием тяги) характеристика (порохового ракетного двигателя); *1002*
pursuit c. кривая погони; траектория перехвата (цели); *1003*

curve
regressive performance c. регрессивная (с падением тяги) характеристика (порохового ракетного двигателя); *1004*
thrust-time c. тяговая характеристика (ракетного двигателя). *1005*
cut-in включение, начало работы. *1006*
cut-off выключение, окончание работы; *1007*
engine c.-o. выключение двигателя; останов двигателя; *1008*
final c.-o. полное выключение, остановка (двигателя); *1009*
fuel c.-o. *см.* **propellant cut-off;** *1010*
power c.-o. окончание работы, выключение (двигателя); *1011*
propellant c.-o. отсечка топлива, прекращение подачи топлива; выгорание запаса топлива; *1012*
radio-operated thrust c.-o. прекращение работы жидкостно - ракетного двигателя по радиокоманде; *1013*
thrust c.-o. *см.* **power cut-off.** *1014*
cut-out 1. вырез; **2.** выключение, окончание работы. *1015*
cylinder цилиндр; *1016*
actuating c. силовой цилиндр; *1017*

cylinder
thrust c. реактивный двигатель; ракетный двигатель. *1018*

D

dart 1. дротик (элемент боевого снаряжения ракетного снаряда для поражения живой силы противника); **2.** (*жарг.*) снаряд; *1019*
unpowered d. (*жарг.*) летящий по инерции снаряд. *1020*
data данные; характеристики; *1021*
ballistic d. баллистические данные, баллистические характеристики (снаряда); *1022*
drag d. данные измерения силы лобового сопротивления; *1023*
firing d. 1. результаты пуска (ракеты); **2.** данные испытаний (ракетного двигателя); *1024*
flight test d. данные лётных испытаний; *1025*
radar d. радиолокационные данные; *1026*
telemetering d. радиотелеметрические данные;
test d. данные испытаний; *1027*
tracking d. данные сопровождения; *1028*
weather d. аэрологические данные. *1029*
deceleration торможение. *1030*

deceleron комбинация элерона и тормозного щитка. 1031
decoder дешифратор. 1032
defence оборона, защита; 1033
  air d. противовоздушная оборона (ПВО); 1034
  low-altitude air d. противовоздушная оборона малых высот. 1035
deflecting отклонение; 1036
  jet d. отклонение реактивной струи. 1037
deflector дефлектор, отклоняющее устройство; 1038
  flame d. отражатель пламени. 1039
defuelling вторичная заправка топливом. 1040
delay задержка, промедление; запаздывание; 1041
  ignition d. задержка воспламенения; 1042
  ignition time d. период задержки воспламенения *или* зажигания; 1043
  time d. запаздывание. 1044
density плотность; удельный вес; 1045
  air d. плотность воздуха; 1046
  ambient d. плотность окружающей среды; 1047
  mass d. массовая плотность; 1048
  propellant d. удельный вес топлива; 1049
  relative d. удельный вес, относительная плотность. 1050
derivative вариант, модификация; 1051
  land-based d. сухопутный вариант (снаряда); 1052
  ship-based d. корабельный вариант, морской вариант (снаряда). 1053
design расчётный, запроектированный. 1054
destroy сбивать (цель). 1055
destroyer эскадренный миноносец; 1056
  missile-d. эсминец с ракетным вооружением. 1057
destructor ликвидатор; устройство для самоподрыва. 1058
detector чувствительный элемент, детектор, указатель; 1059
  heat d. чувствительный элемент тепловой головки самонаведения; 1060
  magnetic d. магнитоуловитель, магнитный детектор. 1061
detonation детонация. 1062
detonator детонатор. 1063
device прибор, механизм, устройство, приспособление; 1064
  antigravity d. противоперегрузочное устройство; 1065
  atomising d. распылительная головка; 1066
  automatic star-tracking d. автоматическая астронавигационная головка; 1067
  checkout d. контрольный прибор; 1068

device

ditching d. 1. самоликвидатор; 2. устройство для автоматической посадки (снаряда); *1069*

drogue d. тормозное устройство; *1070*

fast response d. быстродействующий прибор; *1071*

force-measuring d. динамометр; *1072*

ground-support d. установка для наземного обслуживания; *1073*

homing d. головка самонаведения; *1074*

infra-red homing d. тепловая головка самонаведения; *1075*

infra-red target seeking d. *см.* **infra-red homing device;** *1076*

light-seeking d. 1. светочувствительный прибор; фотоэлемент; 2. *см.* **optical homing device;** *1077*

one-shot d. устройство одноразового действия; *1078*

optical homing d. оптическая головка самонаведения; *1079*

oscillograph record reader d. дешифратор осциллографических записей; *1080*

partial throw-away d. устройство одноразового применения (со спасением наиболее ценной части); *1081*

device

preset d. программный механизм, прибор автономной системы наведения; *1082*

programming d. программный механизм; *1083*

radar homing d. радиолокационная головка самонаведения; *1084*

remote-control d. аппаратура телеуправления, прибор телеуправления; *1085*

reverse-thrust d. устройство для реверса тяги; реверсер; *1086*

rocket-propelled d. ракетный аппарат; аппарат с ракетным двигателем; *1087*

self-homing d. устройство для самонаведения; головка самонаведения; *1088*

self-reacting d. автономный прибор, автономный механизм; автоматическое устройство; *1089*

shutoff d. приспособление для отсечки топлива (в жидкостном ракетном двигателе); *1090*

stage-separation d. устройство расцепки, механизм расцепки (ступеней ракеты); *1091*

steering d. автопилот; механизм управления; *1092*

target seeking d. головка самонаведения; *1093*

device
timing d. временной механизм; *1094*
underwater self-homing d. головка самонаведения (снаряда) под водой. *1095*
diameter диаметр; *1096*
body d. диаметр корпуса; *1097*
exit d. диаметр выходного сечения (сопла); *1098*
overall d. максимальный диаметр; *1099*
over wings d. размах крыльев. *1100*
diaphragm диафрагма, мембрана, перегородка; *1101*
bursting d. предохранительная диафрагма, разрывная диафрагма. *1102*
difference разность; *1103*
phase d. разность фаз; *1104*
pressure d. **1.** перепад давлений; **2.** скоростной напор; *1105*
time-d. разность во времени. *1106*
diffuser диффузор; *1107*
divergent d. расходящийся диффузор; *1108*
double-shock d. двухскачковый диффузор; *1109*
Ferry d. сверхзвуковой диффузор с внутренним многоскачковым конусом; *1110*
ram-jet d. диффузор прямоточного воздушно-реактивного двигателя; *1111*
subsonic d. дозвуковой диффузор; *1112*

diffuser
supersonic d. сверхзвуковой диффузор. *1113*
dihedral поперечное V (крыла, стабилизатора); *1114*
negative d. отрицательное поперечное V. *1115*
disc диск, круг; *1116*
blow-out d. предохранительная диафрагма (в пороховом ракетном двигателе); *1117*
burster d. разрывная мембрана (жидкостного ракетного двигателя); предохранительная диафрагма (порохового ракетного двигателя). *1118*
discarding сброс (ступени ракеты после выгорания топлива). *1119*
discharger пусковое устройство; *1120*
magazine-fed rocket d. пусковое устройство с магазинным питанием; *1121*
tube-filled d. пусковой контейнер с трубчатыми направляющими; *1122*
ventral d. подфюзеляжный пусковой контейнер. *1123*
discrimination выделение (цели) на общем фоне. *1124*
disengaging отцепка. *1125*
dish (*жарг.*) отражатель, рефлектор (радиолокационной антенны); *1126*
homing d. антенна радиолокационной головки самонаведения; рефлектор антенны радиолокатора самонаведения; *1127*

dish
radar d. антенна радиолокатора; рефлектор антенны радиолокатора. *1128*
dispersion рассеивание, рассредоточение, дисперсия; *1129*
angular d. угловое рассеивание (снарядов); *1130*
distance d. линейное рассеивание (снарядов); рассеивание по дальности; *1131*
impact d. рассеивание (ракет *или* снарядов) при падении. *1132*
distance расстояние, отдаление, дистанция; дальность; *1133*
firing d. дистанция стрельбы; *1134*
gliding-d. дистанция планирования; *1135*
guidance miss d. линейная величина ошибки наведения; *1136*
miss-d. дистанция промаха; линейная ошибка; ошибка по дальности; величина пролёта (снаряда вблизи цели). *1137*
disturbance возмущение, порыв; *1138*
aerodynamic d. воздушное возмущение, порыв; *1139*
atmospheric d. атмосферное возмущение. *1140*
dive пикирование; ныряние; пике; *1141*
final d. *см.* **terminal dive;** *1142*

dive
steep d. крутое пике; *1143*
terminal d. пикирование на конечном участке. *1144*
dome купол, колпак; *1145*
nose d. носовой обтекатель; *1146*
radar d. обтекатель антенны радиолокатора. *1147*
«doodlebug» (*ан.*, *жарг.*) самолёт-снаряд «Фау-1». *1148*
door створка, дверь, крышка; *1149*
muzzle d. дульная створка; носовой обтекатель (контейнера с реактивными снарядами). *1150*
double-wedge ромбовидный (о профиле). *1151*
drag лобовое сопротивление; *1152*
aerodynamic d. аэродинамическое сопротивление; *1153*
air d. *см.* **aerodynamic drag;** *1154*
base d. донное сопротивление; *1155*
body base d. донное сопротивление корпуса (ракеты); *1156*
brake d. лобовое сопротивление на участке торможения (в полёте по инерции); *1157*
burner d. *см.* **engine drag;** *1158*
engine d. внутреннее сопротивление двигателя; *1159*

drag
external d. внешнее лобовое сопротивление; 1160
form d. *см.* **profile drag;** 1161
friction d. сопротивление трения; 1162
induced d. индуктивное сопротивление; 1163
interference d. интерференционное сопротивление; 1164
nose d. 1. сопротивление головной части; 2. сопротивление давления; 1165
nose cone wave d. волновое сопротивление головной части (ракеты); 1166
overall d. полное сопротивление; 1167
profile d. профильное сопротивление; 1168
skin friction d. сопротивление трения обшивки; 1169
total d. полное сопротивление; 1170
vane d. сопротивление газовых рулей; 1171
wake d. донное сопротивление; 1172
wave-d. волновое сопротивление; 1173
zero-lift d. лобовое сопротивление при нулевой подъёмной силе. 1174
drift 1. снос; относ (снаряда); 2. уход (гироскопа *или* радиочастоты); 1175
drift
telemetering d. уход частоты радиотелеметрического передатчика; 1176
time d. of gyroscope уход гироскопа; 1177
wind d. снос ветром. 1178
drive привод, передача, тяга; 1179
hydraulic d. гидравлический привод; 1180
jet-d. реактивный привод. 1181
driver силовой привод; двигатель; 1182
autopilot d. рулевая машина автопилота. 1183
drone телеуправляемый беспилотный самолёт; самолёт-мишень; 1184
bomber d. телеуправляемый бомбардировщик-мишень; 1185
jet fighter d. телеуправляемый реактивный истребитель-мишень; 1186
recoverable d. спасаемый беспилотный самолёт-мишень; 1187
target d. самолёт-мишень. 1188
drop падение, сброс; бросать, опускать; 1189
initial d. отделение от носителя. 1190
dropping сброс, падение; 1191
satellite d. сброс искусственного спутника (с носителя). 1192

duct канал; труба, проход, туннель; подавать *или* нагнетать (по трубопроводу); 1193

aero-thermo-dynamic-d. прямоточный воздушно-реактивный двигатель (ПВРД); 1194

air-d. воздухозаборник; 1195

continuous-firing d. *см.* **aero-thermo-dynamic-duct;** 1196

continuous thermal d. *см.* **aero-thermo-dynamic-duct;** 1197

intermittent-firing d. *см.* **pulse-duct;** 1198

propulsion d. 1. прямоточный воздушно-реактивный двигатель (ПВРД); 2. пульсирующий воздушно-реактивный двигатель (ПуВРД); 1199

propulsive d. *см.* **propulsion duct;** 1200

pulse-d. пульсирующий воздушно-реактивный двигатель (ПуВРД); 1201

ramjet d. камера *или* газовоздушный тракт (прямоточного воздушно-реактивного двигателя); 1202

ventral d. подфюзеляжный воздухопровод, подфюзеляжный воздухозаборник. 1203

duration продолжительность, время работы; 1204

booster d. время работы ускорителя; 1205

duration

burning d. время работы ракетного [порохового] двигателя; 1206

combustion d. время работы двигателя; продолжительность активного участка; 1207

cruise d. продолжительность маршевого полёта; 1208

firing d. *см.* **rocket firing duration;** 1209

full thrust d. время работы (двигателя) с максимальной тягой; 1210

power d. продолжительность активного участка полёта; 1211

rated d. время работы на номинальном режиме; 1212

rocket firing d. продолжительность работы ракетного двигателя; 1213

sustainer d. продолжительность работы маршевого двигателя. 1214

E

edge кромка, ребро, край, грань, борт; 1215

leading e. передняя кромка (крыла *или* оперения); 1216

trailing e. задняя кромка (крыла *или* оперения). 1217

ednatol эднатол (взрывчатое вещество). 1218

effect действие, эффект, результат, явление, влияние; 1219
afterbody e. донный эффект; донное сопротивление; 1220
Doppler e. эффект Допплера; 1221
ram e. скоростной напор; 1222
side e. of wind относ (снаряда) боковым ветром; 1223
wake e. влияние спутной струи. 1224
efficiency отдача, коэффициент полезного действия, производительность, эффективность; 1225
combustion e. полнота сгорания; 1226
diffuser e. коэффициент полезного действия диффузора; 1227
engine weight e. весовая отдача [ракетного] двигателя; 1228
external e. внешний коэффициент полезного действия; 1229
internal e. внутренний коэффициент полезного действия; 1230
nozzle e. коэффициент полезного действия сопла; 1231
overall e. общий коэффициент полезного действия (ракетного двигателя); 1232
propulsion e. *см.* **external efficiency;** 1233
propulsive e. *см.* **external efficiency;** 1234

efficiency
thermal e. термический коэффициент полезного действия; 1235
total e. *см.* **overall efficiency.** 1236
efflux реактивная струя, струя выхлопных газов; 1237
rocket e. 1. выхлоп ракетного двигателя; **2.** пуск ракетного снаряда. 1238
ejection выстреливание; катапультирование, выбрасывание. 1239
electronics 1. электроника; **2.** электронная аппаратура; 1240
control e. электронная аппаратура телеуправления. 1241
element элемент, составная часть; 1242
sensing e. *см.* **sensory element;** 1243
sensory e. чувствительный элемент; датчик-измеритель. 1244
elevation 1. высота; **2.** угол места *или* возвышения; 1245
quadrant e. угол возвышения (пусковой установки); 1246
launching e. 1. угол возвышения при пуске (ракеты); **2.** возвышение точки пуска (над уровнем моря). 1247
elevator руль высоты. 1248
elevon элевон, комбинация элерона и руля высоты. 1249

ellipse of ascent восходящая ветвь эллиптической орбиты. *1250*
emanation излучение, радиация, испускание, выделение; *1251*
target e. излучение цели. *1252*
emptying опорожнение, слив (топлива из баков). *1253*
end конец, край, граница, предел; *1254*
aft e. *см.* **after end**; *1255*
after e. хвостовая часть (ракеты *или* двигателя); *1256*
head e. головная часть (ракеты *или* двигателя); *1257*
nozzle-e. сопловая часть (двигателя); *1258*
rear-e. *см.* **after end**; *1259*
tail-e. *см.* **after end**. *1260*
end of boost конец разгона, конец работы ускорителя. *1261*
endurance продолжительность; *1262*
full flow e. время работы на полной мощности. *1263*
engagement 1. сближение (с целью); **2.** захват (цели); **3.** поражение (цели). *1264*
engaging *см.* **engagement**. *1265*
engine 1. машина, двигатель; **2.** инструмент, орудие; *1266*
aeropulse e. *см.* **pulsejet engine**; *1267*
air-breathing e. *см.* **air feed jet engine**; *1268*

engine
air feed jet e. воздушно-реактивный двигатель (ВРД); *1269*
bipropellant rocket e. работающий на двухкомпонентном топливе ракетный двигатель; *1270*
by-pass e. *см.* **double-flow engine**; *1271*
cold e. ракетный двигатель с разложением топлива; *1272*
double-flow e. двухконтурный [турбореактивный] двигатель; *1273*
ducted fan e. двухконтурный [турбореактивный] двигатель с тяговым вентилятором; *1274*
first stage e. двигатель первой ступени (составной ракеты); *1275*
flight-type e. 1. двигатель летательного аппарата; **2.** допущенный к лётным испытаниям двигатель; *1276*
four-chamber rocket e. четырёхкамерный ракетный двигатель; *1277*
gas turbine e. газотурбинный двигатель; *1278*
gimbaled rocket e. ориентируемый ракетный двигатель (подвешенный на универсальном шарнире); *1279*
hot e. ракетный двигатель со сжиганием топлива; *1280*
impulse-duct e. *см.* **pulsejet engine**; *1281*

engine
jet e. реактивный двигатель; воздушно-реактивный двигатель (ВРД); *1282*
liquid e. *см.* **liquid fuel rocket engine;** *1283*
liquid-cooled e. двигатель с жидкостным охлаждением; *1284*
liquid fuel rocket e. жидкостный ракетный двигатель (ЖРД); *1285*
liquid-propellant rocket e. *см.* **liquid fuel rocket engine;** *1286*
long-life e. двигатель с большим сроком службы (ресурсом); *1287*
missile main e. маршевый двигатель снаряда; *1288*
podded e. заключённый в отдельную гондолу двигатель; *1289*
pulsejet e. пульсирующий воздушно - реактивный двигатель (ПуВРД); *1290*
ramjet e. прямоточный воздушно-реактивный двигатель (ПВРД); *1291*
reaction e. реактивный двигатель (работающий на жидком топливе); *1292*
regenerative e. двигатель с регенеративным охлаждением; *1293*
reheat e. двигатель с форсажной камерой; *1294*
rocket e. ракетный двигатель; жидкостно-ракетный двигатель (ЖРД); *1295*

engine
second stage e. двигатель второй ступени (составной ракеты); *1296*
short-duration e. кратковременно работающий двигатель; *1297*
short-life e. двигатель с коротким сроком службы (ресурсом); *1298*
shut-down e. выключенный двигатель; неработающий двигатель; *1299*
single-chamber rocket e. однокамерный ракетный двигатель; *1300*
solid e. *см.* **solid propellant engine;** *1301*
solid propellant e. пороховой ракетный двигатель (ПРД); *1302*
split-compressor e. двигатель с двухкаскадным компрессором; *1303*
thermal-jet e. реактивный двигатель; *1304*
three-barreled e. *см.* **three-chambered engine;** *1305*
three-chambered e. трёхкамерный ракетный двигатель; *1306*
turbojet e. турбореактивный двигатель (ТРД); *1307*
turbo-pump rocket e. жидкостно-ракетный двигатель с турбонасосной подачей топлива; *1308*
two-thrust chamber rocket e. двухкамерный жидкостно-ракетный двигатель; *1309*

engine
uprated e. двигатель повышенной мощности. *1310*
engineer 1. техник, механик, мастер; **2.** инженер; *1311*
rocket e. специалист в области ракетной техники. *1312*
enthalpy энтальпия, теплосодержание. *1313*
entropy энтропия. *1314*
envelope 1. оболочка, обёртка, покрышка; **2.** огибающая (кривая); *1315*
chamber e. оболочка камеры сгорания. *1316*
equipment аппаратура, оборудование, арматура, снаряжение; *1317*
airborne e. бортовое (авиационное *или* ракетное) оборудование; *1318*
armoured e. бронированная (с целью спасения) аппаратура; *1319*
beacon tracking e. радиолокационный ответчик; *1320*
calibration e. аппаратура для тарировки (систем ракетного вооружения); тарировочная аппаратура, калибровочная аппаратура; *1321*
control e. аппаратура управления; *1322*
detection e. аппаратура обнаружения (цели); *1323*
electronic guidance e. радиоаппаратура наведения; *1324*

equipment
erecting e. подъёмное оборудование (ракеты); *1325*
expendable e. аппаратура одноразового применения, неспасаемая аппаратура; *1326*
fire-control e. аппаратура управления огнём; *1327*
flight-simulation e. установка для моделирования *или* воспроизведения условий полёта; *1328*
«go/no-go» test e. испытательная аппаратура типа «да-нет»; *1329*
ground-environment e. наземное обслуживающее оборудование; *1330*
ground receiving e. наземная приёмная [радиотелеметрическая] аппаратура; *1331*
ground telemetering e. наземная радиотелеметрическая аппаратура; *1332*
guidance e. аппаратура наведения; *1333*
handling e. вспомогательное оборудование; *1334*
homing e. аппаратура самонаведения; *1335*
identification e. опознавательная аппаратура; *1336*
interception e. оборудование для перехвата; *1337*
launching e. пусковое оборудование; *1338*
navigation e. навигационное оборудование; *1339*

equipment
photo-recon e. оборудование для фоторазведки; *1340*
rocket-borne e. ракетное бортовое оборудование; *1341*
self-destruction e. **1.** аппаратура с самоликвидатором; **2.** самоликвидатор; *1342*
short-life e. аппаратура с малым сроком службы; *1343*
sonar e. акустическая аппаратура; *1344*
support e. стартовое оборудование; *1345*
telemetering e. радиотелеметрическая аппаратура; *1346*
telemetry e. *см.* **telemetering equipment.** *1347*
erection установка, монтаж (ракеты перед пуском). *1348*
erector подъёмный мост лафета (ракеты). *1349*
erosion эрозия, разъедание, истирание, выгорание; *1350*
nozzle e. эрозия сопла; разрушение сопла выхлопными газами. *1351*
error ошибка, погрешность, рассогласование; *1352*
position e. **1.** ошибка в показании (прибора) за счёт размещения датчика; **2.** аэродинамическая поправка (к приборной скорости полёта); *1353*

error
range e. ошибка по дальности; *1354*
total e. суммарная ошибка; *1355*
trajectory e. траекторная ошибка; величина отклонения от заданной траектории. *1356*
escaping утечка, выпуск, выброс; *1357*
gas e. утечка газа (из ракеты на больших высотах); *1358*
rocket e. выход ракеты из сферы притяжения. *1359*
establishment учреждение, научно-исследовательская организация; *1360*
desert proving e. научно-испытательный полигон (в пустынной местности); *1361*
guided weapons e. *см.* **missile establishment;** *1362*
missile e. научно-исследовательский институт по управляемым снарядам. *1363*
evasion маневрирование (цели). *1364*
exchanger радиатор; *1365*
heat e. теплообменник; трубчатый нагреватель; холодильник, радиатор. *1366*
exhaust выхлоп, выпуск; выхлопной; *1367*
jet e. выхлоп реактивного двигателя. *1368*
exhaustion выпуск, вытягивание, разрежение, извлечение; *1369*

exhaustion
fuel e. расход топлива. *1370*
exit выход; *1371*
jet e. реактивное сопло; *1372*
motor e. сопло двигателя; *1373*
nozzle e. выходной срез сопла. *1374*
expansion расширение; растяжение; распространение; удлинение; *1375*
adiabatic e. адиабатическое расширение; *1376*
isentropic e. изэнтропическое расширение; *1377*
isothermal e. изотермическое расширение. *1378*
expendable 1. расходуемый; 2. одноразового применения, однократно применяемый, неспасаемый (о ракете); *1379*
non-e. многократно применяемый, спасаемый (о ракете); *1380*
semi-e. частично спасаемый, со спасаемой основной частью (о ракете). *1381*
exploder ликвидатор; взрыватель; *1382*
safety e. самоликвидатор. *1383*
explosive взрывчатое вещество; *1384*
secondary high e. основной заряд взрывчатого вещества. *1385*
extractor извлекающее устройство, разделяющее устройство; экстрактор; *1386*
extractor
water e. осушитель, сепаратор влаги. *1387*
eye ушко; очко; глазок; *1388*
radar homing e. (*жарг.*) радиолокационная головка самонаведения. *1389*
eyelid 1. полусферические створки регулируемого сопла; **2.** регулируемое сопло; *1390*
twin e. двухстворчатое регулируемое сопло. *1391*

F

facilities оборудование; *1392*
control f. оборудование системы телеуправления; *1393*
free air f. оборудование для аэродинамических испытаний; *1394*
launching f. пусковое оборудование; *1395*
maintenance f. *см.* **servicing facilities**; *1396*
motor f. оборудование для испытания двигателей; *1397*
rocket engine test f. оборудование для испытания ракетных двигателей; *1398*
servicing f. вспомогательное оборудование; обслуживающее оборудование; *1399*
static-test f. оборудование для статических испытаний; *1400*

facilities
support f. стартовое оборудование; 1401
track type f. рельсовая установка (для наземных аэродинамических испытаний). 1402
facing передняя сторона; стоящий против; 1403
forward-f. обращённый вперёд; расположенный в носовой части; расположенный против потока; 1404
rearward-f. обращённый назад; расположенный в хвостовой части; расположенный по потоку. 1405
factor коэффициент, множитель; фактор; 1406
load f. коэффициент перегрузки; 1407
loading f. 1. весовая отдача; 2. коэффициент заполнения двигателя (пороховым зарядом); 1408
safety f. коэффициент безопасности; 1409
structural efficiency f. отношение веса конструкции (снаряда) к весу топлива. 1410
failure отказ; выход из строя; авария; поломка; 1411
electronic f. выход радиоаппаратуры из строя; 1412
engine f. отказ двигателя; остановка двигателя; 1413
failure
fatigue f. поломка вследствие усталости (конструкции); 1414
flight f. отказ в полёте; 1415
flutter f. разрушение вследствие флаттера. 1416
faired зализанный, обтекаемый; закрытый обтекателем. 1417
fairing обтекатель; zализ. 1418
fall-away отделение (ступени). 1419
falling-off спад (давления). 1420
fall-off *см.* **fall-away**. 1421
feedback обратная связь, 1422
acceleration f. обратная связь по ускорению; 1423
direct f. жёсткая обратная связь; 1424
position f. позиционная обратная связь; обратная связь по положению; 1425
transient f. нежёсткая обратная связь. 1426
feeding подача; нагнетание; питание; 1427
box-container f. магазинное питание; 1428
drum-container f. *см.* **box-container feeding**; 1429
fuel f. подача топлива; 1430
mechanical f. подача механическим транспортёром (о снаряде); 1431

feeding
  pressure f. вытеснительная подача (топлива); *1432*
  pump f. насосная подача (топлива); *1433*
  turbo-pump f. турбонасосная подача (топлива). *1434*

feedway устройство для питания (пускового устройства); подающее устройство. *1435*

fighter истребитель, самолёт-истребитель; *1436*
  jet-plus-rocket f. истребитель с реактивно-ракетной силовой установкой; *1437*
  rocket-armed f. истребитель с ракетным вооружением. *1438*

filler 1. заполнитель; наполнитель; **2.** заряд (снаряда); **3.** штуцер *или* горловина (бака); *1439*
  foamed-in-place f. наполнитель из пенопласта; *1440*
  tank f. заливная горловина бака. *1441*

filling 1. зарядка (порохового ракетного двигателя); заправка, наполнение (баков топливом); **2.** заряд; *1443*
  solid f. пороховой заряд. *1444*

fin 1. стабилизатор; киль; перо стабилизатора; **2.** руль (ракеты); **3.** охлаждающее ребро; *1445*
  boost f. стабилизатор ускорителя, оперение ускорителя; *1446*

fin
  booster f. *см.* **boost fin;** *1447*
  box f. коробчатый стабилизатор; *1448*
  carbon f. графитовый (газовый) руль; *1449*
  control f. управляемый стабилизатор; *1450*
  controllable nose f. управляемый носовой стабилизатор; *1451*
  cross-f. крестообразный стабилизатор; *1452*
  delta f. стабилизатор треугольной формы; *1453*
  fixed f. неуправляемый стабилизатор; *1454*
  folding f. складывающееся оперение (ракетного снаряда); *1455*
  nose f. носовой стабилизатор (в схеме «утка»); *1456*
  offset f. смещённый под углом (к оси ракеты) стабилизатор; *1457*
  rear f. хвостовое оперение; *1458*
  stabilizer f. перо стабилизатора; *1459*
  stabilizing f. стабилизатор, перо стабилизатора; *1460*
  stabilizing tail f. *см.* **tail fin;** *1461*
  tail f. хвостовой стабилизатор. *1462*

finned снабжённый оперением *или* стабилизатором; оперённый; *1463*
  four f. снабжённый четырёхлопастным стабилизатором. *1464*

fire стрелять; вести огонь; запускать (ракету *или* снаряд). *1465*
fire in salvo стрелять залпом. *1466*
fire-out пуск (ракеты). *1467*
fire up стрелять при наборе высоты. *1468*
firing 1. запуск (ракеты); 2. стрельба; 3. работа, запуск (ракетного двигателя); *1469*
air f. 1. запуск (ракеты) в воздухе; 2. стрельба в воздухе; *1470*
aircraft f. запуск (ракеты) с самолёта; *1471*
daytime f. дневной запуск (ракеты); *1472*
dummy f. стрельба учебными снарядами; *1473*
free f. неуправляемый пуск; пуск неуправляемой ракеты; *1474*
ground f. 1. наземное огневое испытание (ракетного двигателя); 2. запуск (ракеты) с земли; *1475*
initial f. первый (опытный) запуск (ракеты); *1476*
night f. ночной запуск (ракеты); *1477*
rocket f. 1. стрельба ракетными снарядами; 2. запуск ракеты; *1478*
sea level f. запуск (ракеты) на уровне моря; *1479*
second-stage f. запуск второй ступени (составной ракеты); *1480*

firing
spontaneous f. самовозгорание; самовоспламенение; *1481*
static f. стендовое (огневое) испытание (ракетного двигателя); *1482*
static test f. *см.* **static firing;** *1483*
test f. опытный пуск (ракеты); опытная стрельба; *1484*
test bed f. *см.* **static firing;** *1485*
trial f. 1. экспериментальный пуск (ракеты); 2. опытная стрельба (ракетными снарядами); *1486*
unguided f. пуск неуправляемой ракеты *или* снаряда; *1487*
upper air research f. запуск высотно-зондирующей ракеты; *1488*
vertical f. вертикальный пуск, вертикальный старт. *1489*
firing in multiples стрельба серией снарядов. *1490*
firing in salvo залповая стрельба. *1491*
firing singly стрельба одиночными снарядами. *1492*
fitting соединение, монтаж, пригонка; *1493*
tight f. герметичное соединение. *1494*
flame 1. факел (ракетного *или* реактивного двигателя); 2. пламя; *1495*
pilot f. пусковой факел; факел зажигания. *1496*

flameholder стабилизатор пламени; *1497*
baffle f. стабилизатор пламени в виде плохо обтекаемого тела. *1498*
flameholding стабилизация горения. *1499*
flameout срыв пламени, прекращение горения (в реактивном двигателе). *1500*
flammable горючий, легко воспламеняемый. *1501*
flap щиток, закрылок, отклоняемая пластина; *1502*
landing f. посадочный щиток, посадочный закрылок; *1503*
leading-edge f. носовой щиток; отклоняющийся носок (крыла); *1504*
nozzle f. *см.* **nozzle adjustment flap;** *1505*
nozzle adjustment f. заслонка регулируемого сопла. *1506*
flaperon щиток-элерон. *1507*
flare 1. трассёр; **2.** осветительная авиабомба; *1508*
fin-tip f. трассёр на конце стабилизатора; *1509*
incendiary f. световой трассёр; *1510*
sodium f. дымовой трассёр. *1511*
flare-out выравнивание (перед посадкой). *1512*
flexibility гибкость, упругость; *1513*
launching f. лёгкость запуска (ракет). *1514*
flick away сбрасывать(ся), отпадать. *1515*
flight полёт; *1516*

flight
accelerated f. полёт с ускорением; *1517*
coasting f. 1. полёт по нисходящей траектории; **2.** полёт по инерции (без двигателя); *1518*
cruising f. крейсерский полёт, маршевый полёт; *1519*
forward f. прямолинейный горизонтальный полёт; *1520*
free-rolling f. неуправляемый (по крену) полёт; полёт (ракеты) со свободным вращением вокруг продольной оси; *1521*
interplanetary f. межпланетный полёт; *1522*
interstellar f. космический полёт; *1523*
level f. горизонтальный полёт; *1524*
low-level f. бреющий полёт; *1525*
mid-course f. маршевый полёт, полёт на среднем участке траектории; *1526*
non-stop f. беспосадочный полёт; *1527*
powered f. полёт с работающим двигателем; активный полёт; *1528*
power-off f. полёт с выключенным двигателем; безмоторный полёт; *1529*
practice f. тренировочный полёт; *1530*
protracted f. полёт с увеличенной дальностью; *1531*

flight
rocket f. 1. полёт с работающим ракетным двигателем; 2. полёт ракеты; *1532*
satellite f. полёт искусственного спутника; *1533*
simulated f. моделируемый (на лабораторной установке) полёт; *1534*
space f. *см.* **interplanetary flight;** *1535*
steady f. установившийся полёт; *1536*
straight f. прямолинейный полёт; *1537*
supersonic f. полёт со сверхзвуковой скоростью; *1538*
test f. испытательный полёт; *1539*
trial f. *см.* **test flight;** *1540*
yawed f. полёт со скольжением. *1541*
flow 1. течение, поток; 2. расход (газа *или* жидкости); *1542*
compressible f. сжимаемый поток; *1543*
frictionless f. невязкий поток; *1544*
hypersonic f. сверхзвуковой поток; *1545*
laminar f. ламинарное течение; *1546*
mass air f. массовый расход воздуха; *1547*
pilot chamber f. подача топлива в пусковую камеру; *1548*
smooth f. *см.* **laminar flow;** *1549*

flow
streamline f. невозмущённый поток; ламинарный поток; *1550*
turbulent f. турбулентный поток. *1551*
fluid жидкость; жидкий, текучий; *1552*
flammable f. горючая жидкость; *1553*
non-flam f. негорючая жидкость; *1554*
reacting f. компонент жидкого топлива. *1555*
flutter флаттер. *1556*
fly down the range лететь (по трассе полигона) с удалением от места старта. *1557*
fly up the range лететь (по трассе полигона) с приближением к месту старта. *1558*
foam пена; *1559*
plastic f. пенопласт. *1560*
follower устройство для слежения, устройство для сопровождения; *1561*
star-f. следящий телескоп (системы астронаведения). *1562*
following слежение (за целью), сопровождение (цели); *1563*
automatic f. автоматическое сопровождение (цели); *1564*
manual f. ручное сопровождение (цели). *1565*
following in range сопровождение по дальности. *1566*
force сила; *1567*

force
acceleration f. перегрузка; создающая ускорение сила; *1568*
attraction f. сила тяготения, сила притяжения; *1569*
destabilizing f. возмущающая сила; *1570*
drag f. сила лобового сопротивления; *1571*
gravitational f. сила тяжести; *1572*
inertial f. сила инерции; *1573*
lateral f. боковая сила; *1574*
lift f. подъёмная сила; *1575*
reactive f. сила реакции, реактивная сила; *1576*
recoil f. *см.* **reactive force;** *1577*
side f. *см.* **lateral force;** *1578*
yawing f. *см.* **lateral force.** *1579*
forcing принудительная подача, нагнетание; форсирование. *1580*
foreplane носовой руль. *1581*
formulation состав; *1582*
propellant f. состав топлива. *1583*
frame каркас; конструкция; шпангоут; *1584*
gymbal f. карданов подвес; рама универсального шарнира; *1585*
heavy f. силовой шпангоут; *1586*
launching f. пусковая конструкция; *1587*
frame
main f. усиленный шпангоут, силовой шпангоут; *1588*
thrust f. рама двигателя (ракеты). *1589*
frequency частота; *1590*
carrier f. несущая частота; *1591*
rest f. *см.* **carrier frequency.** *1592*
frequency of the explosions частота пульсаций (пульсирующего воздушно-реактивного двигателя). *1593*
friction трение; *1594*
skin f. трение обшивки (о-воздух). *1595*
front фронт, передняя линия; *1596*
flame f. фронт пламени; *1597*
shock f. фронт скачка, граница скачка. *1598*
fuel топливо, горючее; заправлять топливом *или* горючим; *1599*
aniline base f. горючее на анилиновой основе; *1600*
bipropellant f. двухкомпонентное [ракетное] топливо; *1601*
gaseous f. газовое топливо, газообразное топливо; *1602*
hydrocarbon f. углеводородное топливо; *1603*
jet f. реактивное топливо, топливо для реактивных двигателей; *1604*
kerosene f. керосиновое топливо; *1605*

fuel
liquid f. жидкое топливо; *1606*
main f. основное топливо; *1607*
mono-f. унитарное [ракетное] топливо, однокомпонентное [ракетное] топливо; *1608*
non-self-igniting f. несамовоспламеняющееся горючее; несамовоспламеняющееся топливо; *1609*
residual f. невырабатываемое топливо, остаточное топливо; *1610*
rocket f. ракетное горючее; ракетное топливо, топливо для ракетных двигателей; *1611*
safety f. взрывобезопасное топливо; *1612*
self-igniting f. самовоспламеняющееся горючее; самовоспламеняющееся топливо; *1613*
solid f. твёрдое топливо; порошкообразное топливо; *1614*
starting f. пусковое топливо; *1615*
unusable f. невырабатываемое топливо; *1616*
usable f. вырабатываемое топливо; *1617*
wet f. *см.* **liquid fuel.** *1618*
fueling заправка топливом. *1619*
function функция, операция, назначение; *1620*
controllable f. операция по телеуправлению; *1621*

function
flight f. операция по управлению полётом. *1622*
fuse 1. взрыватель; снаряжать взрывателем; **2.** плавкий предохранитель; **3.** воспламенитель; *1623*
acoustic f. акустический взрыватель; *1624*
airburst f. ударный взрыватель со срабатыванием от взрывной волны (предшествовавшего взрыва); *1625*
air-pressure f. *см.* **airburst fuse;** *1626*
allways f. взрыватель всестороннего действия (срабатывающий при любом направлении удара); *1627*
antidisturbance f. чувствительный к малейшим возмущениям взрыватель; *1628*
autodestructive f. взрыватель с самоликвидатором; *1629*
barometric f. барометрический взрыватель; *1630*
base f. донный взрыватель; *1631*
body-f. боковой взрыватель; *1632*
bomb f. бомбовый взрыватель; *1633*
boresafe f. взрыватель со взведением после покидания ствола; *1634*
clockwork-driven f. взрыватель с часовым механизмом; *1635*

fuse
combination f. комбинированный взрыватель; *1636*
concussion f. *см.* **airburst fuse**; *1637*
contact f. контактный взрыватель; *1638*
delay f. взрыватель замедленного действия; *1639*
delay-action f. *см.* **delay fuse**; *1640*
delayed f. *см.* **delay fuse**; *1641*
electronic f. радиовзрыватель; *1642*
hydrostatic f. гидростатический взрыватель; *1643*
impact f. ударный взрыватель; *1644*
inertia f. инерционный взрыватель; *1645*
influence f. дистанционный взрыватель, неконтактный взрыватель, радиовзрыватель; *1646*
instantaneous f. взрыватель мгновенного действия; *1647*
long-delay f. (*ам.*) взрыватель замедленного действия (с замедлением от двух минут до двух суток); *1648*
mechanical time f. взрыватель с часовым механизмом; *1649*
medium-delay f. (*ам.*) взрыватель замедленного действия (с замедлением от четырёх до пятнадцати секунд); *1650*
mine f. минный взрыватель; *1651*

fuse
nondelay f. быстродействующий взрыватель; *1652*
nose f. головной взрыватель; *1653*
percussion f. *см.* **impact fuse**; *1654*
point f. *см.* **nose fuse**; *1655*
proximity f. дистанционный взрыватель; неконтактный взрыватель; *1656*
radio f. *см.* **radio proximity fuse**; *1657*
radio proximity f. радиолокационный взрыватель, радиовзрыватель; *1658*
rocket f. взрыватель ракетного снаряда; *1659*
safety f. зажигательный шнур, зажигательная трубка; огнепровод; *1660*
self-destroying f. взрыватель с самоликвидатором; *1661*
short-delay f. (*ам.*) взрыватель замедленного действия (с замедлением от 0,01 *сек* до 0,24 *сек*); *1662*
superquick f. взрыватель мгновенного действия; *1663*
supersensitive f. сверхчувствительный взрыватель; *1664*
tail f. хвостовой взрыватель, донный взрыватель; *1665*

fuse

time-f. 1. взрыватель замедленного действия; 2. дистанционный взрыватель (с часовым механизмом); *1666*

time and percussion f. дистанционный взрыватель комбинированного действия (с часовым механизмом); *1667*

variable-time f. дистанционный взрыватель, неконтактный взрыватель (с часовым механизмом). *1668*

fused снаряжённый взрывателем. *1669*

fuselage корпус, фюзеляж; *1670*

front f. носовая часть фюзеляжа; *1671*

rear f. хвостовая часть фюзеляжа; *1672*

stubby f. фюзеляж малого удлинения. *1673*

fusing 1. воспламенение, запуск (порохового ракетного двигателя); 2. снаряжение взрывателем. *1674*

fuze *см.* **fuse**. *1675*

G

gage *см.* **gauge**. *1676*

gain 1. передаточное отношение автопилота; 2. коэффициент усиления. *1677*

gap интервал (между контрольно - измерительными пунктами полигона); *1678*

gap

coolant g. тепловой зазор. *1679*

gas газ; газовый; *1679a*

burned g. *см.* **exhaust gas**; *1680*

combustion g. *см.* **exhaust gas**; *1681*

exhaust g. выхлопной газ; *1682*

hot g. *см.* **exhaust gas**; *1683*

liquefied g. сжиженный газ; *1684*

pressure g. сжатый газ; *1685*

propulsive g. выхлопной газ (создающий тягу при истечении); *1686*

reaction g. *см.* **propulsive gas**; *1687*

rocket g. газообразный продукт сгорания ракетного топлива. *1688*

gasoline бензин; бензиновый; газолин. *1689*

gather вводить (снаряды в луч наведения). *1690*

gathering ввод (снаряда в луч наведения). *1691*

gauge измерительный прибор; *1692*

air pressure g. датчик-измеритель воздушного давления; *1693*

pitot pressure g. датчик-измеритель полного давления; *1694*

pressure g. пневмодатчик, датчик давления; *1695*

temperature g. датчик (измеритель) температуры; *1696*

gauge
wire strain g. проволочный датчик-тензометр. *1697*
gear 1. оборудование, механизм; 2. шасси; *1698*
communication g. связное оборудование; *1699*
ground g. наземное оборудование; *1700*
jettison g. механизм сброса, механизм расцепки; *1701*
landing g. шасси; *1702*
launching g. пусковое оборудование; *1703*
main g. главное шасси; *1704*
missile g. оборудование снаряда; *1705*
navigation g. навигационное оборудование; *1706*
nose g. носовое шасси; *1707*
radar g. радиолокатор; *1708*
servo-g. сервомеханизм; *1709*
skid landing g. лыжное шасси; *1710*
telemetering g. радиотелеметрическая аппаратура; *1711*
test g. испытательная аппаратура, контрольная аппаратура, испытательное оборудование; *1712*
tricycle landing g. трёхколёсное шасси; *1713*
«yes-no» ground-test g. наземная контрольная аппаратура типа «да-нет». *1714*
gelatinizer желатинизирующий компонент (ракетного пороха). *1715*
generator генератор; *1716*
chemical gas g. химический аккумулятор давления; *1717*
gas g. газогенератор; *1718*
hot gas g. *см.* **gas generator**; *1719*
solid propellant hot gas g. пороховой аккумулятор давления (ПАД); *1720*
steam g. парогазогенератор (ПГГ); *1721*
windmill-driven g. генератор с приводом от ветрянки. *1722*
gimbal универсальный шарнир; карданов подвес; *1723*
rocket-motor g. карданов подвес [ориентируемого] ракетного двигателя. *1724*
glider 1. планёр; 2. планирующий снаряд; *1725*
hypersonic g. планирующий снаряд с очень большой сверхзвуковой скоростью полёта; *1726*
rocket g. крылатая ракета, планирующая ракета; *1727*
supersonic g. сверхзвуковой планирующий снаряд; *1728*
winged rocket-assisted g. крылатый планирующий снаряд с ракетным ускорителем. *1729*

glint флюктуация эхо-сигнала (за счёт движения цели). 1730

grain пороховая шашка; шашка ракетного пороха; 1731

case-bonded internal star g. залитая в двигатель пороховая шашка с внутренней полостью звездообразного сечения; 1732

cigarette - burning g. обгорающая с торца пороховая шашка; 1733

corrugated g. пороховая шашка с гофрированной поверхностью; 1734

cruciform g. пороховая шашка крестообразного сечения; 1735

cylinder g. цилиндрическая пороховая шашка; 1736

end-burning g. *см.* **cigarette-burning grain;** 1737

inhibited g. бронированная пороховая шашка; шашка с горением по части поверхности; 1738

internal-burning g. пороховая шашка с горением по внутренней поверхности; 1739

internal-external burning g. пороховая шашка с горением по внешней и внутренней поверхностям; 1740

multiperforate g. многоканальная пороховая шашка; 1741

grain

multiple-tube g. пороховой заряд из нескольких трубчатых шашек; 1742

multi-rod g. многостержневая пороховая шашка; 1743

neutral characteristic g. пороховая шашка с постоянной тягой при горении; 1744

propellant g. ракетная пороховая шашка; 1745

restricted g. бронированная пороховая шашка; пороховая шашка с горением по части поверхности; 1746

rod g. стержневая пороховая шашка; 1747

rod-and-tube g. трубчатая пороховая шашка с внутренним стержнем; 1748

single-perforate g. трубчатая пороховая шашка; 1749

star g. пороховая шашка звездообразного сечения; 1750

star perforated g. пороховая шашка с внутренней полостью звездообразного сечения; 1751

stick hollow g. *см.* **tubular grain;** 1752

tubular g. трубчатая пороховая шашка. 1753

grate колосниковая решётка (порохового ракетного двигателя); 1754

fuel injection g. решётка с форсунками. 1755

gravity тяжесть, тяготение, сила тяжести; *1756*
zero-g. невесомость. *1757*
grid решётка, колосник (порохового ракетного двигателя); *1758*
catalyst-retaining g. решётка с катализатором; *1759*
flap valve g. клапанная решётка (пульсирующего воздушно-реактивного двигателя). *1760*
grill решётка; *1761*
frontal g. клапанная решётка (пульсирующего воздушно-реактивного двигателя). *1762*
groove паз, желобок; выточка, вырез; *1763*
safety g. предохранительный поясок (корпуса ракетного снаряда). *1764*
ground полигон; *1765*
long-range proving g. полигон для испытания ракет дальнего действия; *1766*
proving g. испытательный полигон. *1767*
guidance 1. управление; телеуправление; **2.** наведение; *1768*
active g. активное наведение; *1769*
active homing g. активное самонаведение; *1770*
aerodynamic g. управление с помощью воздушных рулей; аэродинамическое управление; *1771*

guidance
all-way g. наведение на всём протяжении полёта; *1772*
automatic g. автоматическое наведение; *1773*
beam g. лучевое наведение; *1774*
beam follower g. *см.* **beam guidance;** *1775*
beam rider g. *см.* **beam guidance;** *1776*
cable g. наведение по проводам; *1777*
capture g. *см.* **cable guidance;** *1778*
celestial g. астронаведение; *1779*
celestial navigation g. *см.* **celestial guidance;** *1780*
command g. командное наведение; *1781*
direct command g. командное наведение с визуальным слежением; *1782*
direct command wire g. командная система наведения по проводам с визуальным слежением; *1783*
direct radar g. наведение по радиолокатору с визуальным слежением; *1784*
drone-type command g. командное наведение по типу наведения самолётов-мишеней; *1785*
electronic g. радионаведение; *1786*
exhaust stream direction g. управление путём отклонения реактивной струи; *1787*

guidance
external g. телеуправление; *1788*
final g. наведение на конечном участке; *1789*
heat-seeking g. наведение по тепловому излучению (цели); *1790*
homing g. самонаведение; *1791*
hyperbolic g. радионаведение гиперболической системой; *1792*
inertial g. инерциальное [автономное] наведение; *1793*
inertial-celestial g. инерциальное [автономное] астронаведение; *1794*
jet g. *см.* **exhaust stream direction guidance**; *1795*
launch g. наведение на стартовом участке; *1796*
launching phase g. *см.* **launch guidance**; *1797*
magnetic g. наведение по магнитному излучению (цели); *1798*
mid-course g. наведение на маршевом участке; *1799*
mid-course phase g. *см.* **mid-course guidance**; *1800*
missile g. наведение управляемого снаряда; *1801*
monitoring g. наведение по проводам; командное наведение; *1802*
passive homing g. пассивное самонаведение; *1803*
preset g. [автономное] программное наведение; *1804*

guidance
preterminal g. наведение на предпоследнем участке полёта; *1805*
radar-g. радиолокационное наведение; *1806*
radar command g. командное наведение по радиолокатору; *1807*
radar repeat-back g. наведение с земли по информации бортового радиолокатора; *1808*
radio-g. радионаведение; *1809*
radio navigation g. наведение (дальнего снаряда) по наземным радиостанциям; *1810*
semi-active homing g. полуактивное самонаведение; *1811*
star-tracking g. астронаведение; *1812*
stellar g. *см.* **star-tracking guidance**; *1813*
target-seeking g. самонаведение; *1814*
television repeat-back g. наведение с земли по информации бортовой телевизионной установки; *1815*
terminal g. *см.* **final guidance**; *1816*
terminal phase g. *см.* **final guidance**; *1817*
wire g. наведение по проводам; *1818*
wire command g. командное наведение по проводам. *1819*

guide управлять; наводить. *1820*

guided управляемый, наводимый (о снаряде). 1821
gun пушка, орудие; 1822
camera g. кинофотопулемёт; 1823
drogue g. механизм открытия тормозного парашюта; 1824
rocket g. ракетная пушка; установка для стрельбы ракетами (малого калибра). 1825
gunpowder чёрный порох. 1826
gymbal *см.* **gimbal**. 1827
gyropilot автопилот; 1828
three-axis g. автопилот со стабилизацией по трём осям. 1829
gyroscope гироскоп; 1830
attitude g. 1. гироскоп автопилота; 2. свободный гироскоп, трёхстепенной гироскоп; 1831
compass-controlled g. гироскоп с коррекцией от магнитного компаса; 1832
directional g. 1. курсовой гироскоп; 2. гирополукомпас; 1833
free g. свободный гироскоп, трёхстепенной гироскоп; 1834
master g. *см.* **free gyroscope**; 1835
pendulus g. гироскоп с маятниковой коррекцией; 1836
pitch g. гироскоп тангажа; 1837
rate g. прецессионный гироскоп, демпфирующий гироскоп, двухстепенной гироскоп; 1838

gyroscope
roll g. гироскоп крена; 1839
secondary g. *см.* **rate gyroscope**; 1840
two-frame g. *см.* **free gyroscope**; 1841
unrestrained g. *см.* **free gyroscope**; 1842
vertical flight g. гировертикаль, гиростабилизатор кренов; 1843
vibratory g. вибрационный гироскоп; 1844
yaw g. гироскоп курса. 1845
gyroscopically - controlled управляемый автопилотом. 1845 *a*
gyro-stabilized гиростабилизируемый. 1846

H

halting перехват (цели). 1847
handling обработка; обслуживание; 1848
safe h. безопасное обращение. 1849
hangar ангар, хранилище для летательных аппаратов. 1850
harness 1. проводка, система проводов; 2. подвесная система парашюта; 1851
ignition h. проводка зажигания. 1852
head 1. головная часть; 2. напор, давление; 1853
A-bomb h. атомная боеголовка, головка (снаряда) с атомной бомбой; 1854

head

A-h. *см.* **A-bomb head;** *1855*

active homing h. активная (радиолокационная) головка самонаведения; *1856*

air-speed h. приёмник воздушного давления (ПВД); *1857*

armour-piercing h. бронебойная головка; *1858*

chamber h. головка камеры (двигателя); *1859*

chemical warfare h. химическая головка (снаряда); *1860*

discharge h. давление подачи, давление на выходе; *1861*

fully active homing h. *см.* **active homing head;** *1862*

general purpose h. фугасная головка общего назначения; *1863*

H-bomb h. водородная боеголовка, головка (снаряда) с водородной бомбой; *1864*

H-h. *см.* **H-bomb head;** *1865*

high-capacity h. фугасная головка; *1866*

homing h. головка самонаведения; *1867*

infra-red homing h. тепловая головка самонаведения; *1868*

injector h. 1. распылительная головка; **2.** форсунка; *1869*

instrument-h. измерительный носок; *1870*

head

motor h. головка двигателя; *1871*

napalm-filled h. напалмовая боеголовка; *1872*

pitot h. 1. приёмник статического и полного давлений (ПВД); **2.** приёмник полного давления; *1873*

pressure h. приёмник [полного] давления; *1874*

pressure/static h. приёмник статического и полного давлений (ПВД); *1875*

pump inlet h. давление на входе в насос; *1876*

pyrotechnic h. пиротехническая головка (снаряда); *1877*

radar sight h. головка радиолокационного прицела; *1878*

rocket h. головная часть ракеты; боеголовка ракетного снаряда; *1879*

self-homing h. головка самонаведения; *1880*

semi-armour piercing h. полубронебойная головка (снаряда); *1881*

smoke h. дымовая головка (снаряда); *1882*

star-tracking h. головка астронаведения; *1883*

telemetering h. головной радиотелеметрический отсек (ракеты); телеметрический носок; *1884*

tracking h. головка слежения (системы астронаведения). *1885*

heading направление (полёта); курс; *1886*

heading
missile h. направление полёта снаряда, курс снаряда. *1887*
heat теплота, нагрев; нагревать, накаливать, *1888*
specific h. удельная теплоёмкость. *1889*
heating нагревание, отопление, накаливание; *1890*
aerodynamic h. аэродинамический нагрев; *1891*
frictional h. нагрев вследствие трения о воздух, аэродинамический нагрев; *1892*
kinetic h. кинетический нагрев; *1893*
skin h. нагрев обшивки (в полёте с большой скоростью). *1894*
height высота; *1895*
actual h. истинная высота; *1896*
combat h. высота перехвата (цели); боевая высота; *1897*
dropping h. высота сброса. *1898*
high-performance мощный (о двигателе); скоростной (о летательном аппарате). *1899*
hit попадание в цель. *1900*
hole отверстие; канал, проход; *1901*
measured h. отверстие для замера (давления); дренажное (измерительное) отверстие; *1902*
metering h. калиброванное отверстие; *1903*

hole
pick-up h. *см.* **measured hole;** *1904*
static h. отверстие для замера статического давления. *1905*
home самонаводиться; наводить. *1906*
homing самонаведение; наведение; самонаводящийся; *1907*
active h. активное самонаведение; *1908*
fully active h. *см.* **active homing;** *1909*
heat h. самонаведение по тепловому излучению (цели); *1910*
infra-red h. инфракрасное самонаведение; *1911*
light h. наведение по световому излучению (цели); *1912*
mid-course h. наведение (дальнего снаряда) на маршевом участке полёта; *1913*
passive h. пассивное самонаведение; *1914*
pursuit course h. наведение по кривой погони; *1915*
radar h. радиолокационное самонаведение; *1916*
radio h. самонаведение по радиоизлучению (цели); *1917*
semiactive h. полуактивное самонаведение; *1918*
sound h. самонаведение по звуковому излучению (цели); *1919*
target h. самонаведение (снаряда) на цель; *1920*

homing
terminal h. самонаведение на конечном участке. *1921*
homer 1. самонаводящийся снаряд; 2. головка самонаведения; *1922*
heat-h. 1. снаряд с тепловой головкой самонаведения; 2. тепловая головка самонаведения; *1923*
radar-h. 1. снаряд с радиолокационной головкой самонаведения; 2. радиолокационная головка самонаведения. *1924*
hull наружная оболочка; корпус. *1926*
hunting 1. рыскание; 2. автоколебательный процесс. *1927*
hypergolic самовоспламеняющийся (о топливе). *1928*
hypersonic обладающий очень большой ($M>5$) сверхзвуковой скоростью полёта. *1929*
hypersonics аэродинамика очень больших ($M>5$) сверхзвуковых скоростей полёта. *1930*

I

identification опознавание, идентификация. *1931*
identify опознавать, обнаруживать. *1932*
idling холостой ход, работа на холостом ходу; *1933*
idling
ground i. холостая работа (двигателя) на земле. *1934*
ignitability воспламеняемость. *1935*
igniter воспламенитель; *1936*
black powder base i. воспламенитель на основе чёрного пороха; *1937*
booster i. воспламенитель (порохового) ускорителя; *1938*
cartridge i. пирозапал, пиросвеча, *1939*
hypergolic i. запальное устройство с самовоспламеняющимся пусковым топливом; *1940*
integral i. комбинированная форсунка; двухкомпонентная форсунка; *1941*
pyrotechnic i. прибор пиротехнического зажигания; пиротехнический воспламенитель; *1942*
rocket i. воспламенитель ракетного двигателя; *1943*
squib-initiated i. воспламенитель с запальной свечой; *1944*
torch i. воспламенитель факельного типа. *1945*
ignition зажигание; *1946*
cartridge i. *см.* **pyrotechnic ignition;** *1947*
delayed i. замедленное зажигание, замедленное воспламенение; *1948*

ignition
head-end i. переднее воспламенение; воспламенение (порохового заряда) с головного конца; 1949
multi-stage i. ступенчатое зажигание; 1950
nozzle-end i. воспламенение (порохового заряда) со стороны сопла; 1951
pyrotechnic i. пиротехническое зажигание; 1952
self-piloting i. зажигание факелом горящего топлива; 1953
spark plug i. электрическое зажигание (запальной свечой). 1954
impact толчок; приземление *или* падение (ракеты). 1955
impulse импульс; 1956
boosting i. импульс ускорителя; 1957
command i. командный импульс; 1958
density i. объёмная тяга; объёмный импульс; 1959
density specific i. объёмная удельная тяга; объёмный удельный импульс; 1960
initial i. начальный импульс; 1961
propellant specific i. удельный импульс ракетного пороха; удельная тяга [жидкого] ракетного топлива; 1962

impulse
sea level specific i. удельный импульс на уровне моря; 1963
specific i. удельный импульс; удельная тяга; 1964
terminal i. конечный импульс; 1965
total i. суммарный импульс (ракетного двигателя). 1966
inaccuracy рассеивание (снарядов), неточность попадания в цель. 1967
incidence 1. угол атаки; угол встречи; **2.** наклон; угол заклинения; 1968
wing i. 1. угол заклинения крыла; **2.** угол атаки крыла. 1969
inflammability воспламеняемость, горючесть; 1970
inflammable горючий, легко воспламеняемый. 1971
influence влияние, воздействие; 1972
controlling i. воздействие управляющих сигналов. 1973
information информация, сведения, данные; 1974
channel i. радиотелеметрические данные (передаваемые по отдельным каналам). 1975
initiation of combustion воспламенение, запуск (двигателя). 1976
injection впрыскивание, впрыск, инжекция, нагнетание; 1977

injection
cartridge i. подача топлива пороховым аккумулятором давления; 1978
contra-i. противоточный впрыск; 1979
contrastream i. впрыск (топлива) против потока; 1980
fuel i. впрыскивание горючего; 1981
turbo-pump i. турбонасосная подача (топлива); 1982
water i. впрыскивание воды. 1983

injector форсунка, распылительная головка (жидкостного ракетного двигателя); 1984
coaxial i. форсунка с коаксиальным истечением (горючего и окислителя); 1985
converging-diverging cones i. распылительная головка с пересекающимися коническими завесами (горючего и окислителя); 1986
fuel i. топливная форсунка; 1987
impinging [hole] i. распылительная головка со сталкивающимися струями; 1988
large-scale i. крупная форсунка; 1989
like-on-like impinging i. форсунка с раздельно пересекающимися струями (горючего и окислителя); 1990

injector
mix plate i. форсунка с разбрызгивателем; форсунка с отражающим диском; 1991
nonimpinging i. распылительная головка с несталкивающимися струями; 1992
plate i. плоская распылительная головка; 1993
premix i. форсунка с предварительным смешиванием компонентов; 1994
propellant i. *см.* fuel injector; 1995
ring-type i. распылительная головка кольцевого типа; 1996
showerhead i. *см.* nonimpinging injector; 1997
small-scale i. форсунка небольших размеров; 1998
splash plate i. форсунка с разбрызгивательным щитком; 1999
split jet i. щелевая форсунка; 2000
swirl i. центробежная форсунка; вихревая форсунка; 2001
two-stage i. комбинированная форсунка; двухступенчатая форсунка. 2002

inlet вход, впуск; входное отверстие; 2004
air i. воздухозаборник; 2005
convergent-divergent i. сверхзвуковой вход, диффузор по типу сопла Лаваля; 2006

inlet
diffuser i. входная часть диффузора; *2007*
nozzle i. входная часть сопла; *2008*
off-axis i. боковой воздухозаборник; смещённый воздухозаборник; *2009*
pump i. вход насоса; входной штуцер насоса; *2010*
scoop i. утопленный воздухозаборник, воздухозаборник совкового типа. *2011*
insert вставка, вкладыш; *2012*
graphite i. графитовый вкладыш (сопла). *2013*
instability неустойчивость; *2014*
combustion i. неустойчивость горения. *2015*
installation оборудование, аппаратура; установка, сооружение, устройство; *2016*
board i. бортовая аппаратура; *2017*
camera i. кинофотооборудование; *2018*
electronic i. радиооборудование; *2019*
engine i. силовая установка; *2020*
ground i. наземное оборудование; *2021*
missile-firing i. оборудование для пуска снарядов; *2022*
multiple i. групповая подвеска (снарядов); *2023*
program i. программный механизм; *2024*

installation
radar i. радиолокационное оборудование; *2025*
radio i. радиооборудование; *2026*
search-radar i. поисковая радиолокационная установка; *2027*
track-type test i. рельсовая установка (для наземных аэродинамических испытаний). *2028*
instruction инструкция, распоряжение, команда; *2029*
pre-set i. команда от программного механизма. *2030*
instrument прибор; измерительный прибор; инструмент; *2031*
automatic recording i. самописец; *2032*
board i. бортовой прибор; *2033*
end i. чувствительный элемент; датчик-измеритель; *2034*
measuring i. измерительный прибор. *2035*
instrumentation 1. аппаратура, оборудование; 2. приборно-измерительное оборудование; *2036*
grenade i. гранатомётное оборудование (высотнозондирующей ракеты); *2037*
magnetic-tape i. аппаратура для магнитной записи; *2038*
satellite i. приборно-измерительное оборудование искусственного спутника; *2039*

instrumentation
upper atmosphere i. аппаратура для исследования верхних слоёв атмосферы. *2040*
instrumented оборудованный измерительными приборами. *2041*
insulation изоляция; *2042*
heat i. теплоизоляция. *2043*
intake 1. впуск, вход; **2.** впускное устройство, всасывающее устройство; **3.** воздухозаборник; *2044*
air i. воздухозаборник; *2045*
belly i. *см.* **ventral intake;** *2046*
controllable nose i. регулируемый носовой воздухозаборник; *2047*
diffuser i. вход диффузора; *2048*
double-shock i. двухскачковый входной диффузор; *2049*
ducted air i. каналовый воздухозаборник; *2050*
engine i. воздухозаборник двигателя; *2051*
flush air i. утопленный воздухозаборник; *2052*
nose air i. носовой воздухозаборник; *2053*
ram i. приёмник полного напора; *2054*
ventral i. подфюзеляжный воздухозаборник. *2055*
intelligence сигнал наведения. *2056*
interaction интерференция, взаимовлияние. *2057*
intercepter перехватчик. *2058*
interception перехват; *2059*
long-range i. перехват (цели) с большой дальности. *2060*
interceptor *см.* **intercepter.** *2061*
interference интерференция, взаимовлияние; *2063*
enemy i. помеха со стороны противника; *2064*
outside i. внешняя помеха; *2065*
radio i. радиопомеха. *2066*
interference-free помехоустойчивый. *2067*
interior внутренность, внутренняя часть; *2068*
nonpressurized i. негерметичный отсек. *2069*
intruder самолёт - нарушитель, снаряд-нарушитель. *2070*
inverter преобразователь; инвертер. *2071*
inviscid невязкий (о потоке). *2072*
ionisation ионизация; *2073*
rocket-flame i. ионизирующее действие факела ракетного двигателя. *2074*
ionosphere ионосфера. *2075*

J

jack сервопривод; силовой цилиндр; подъёмник (шасси, закрылков); *2076*
retraction j. подъёмник; механизм уборки (шасси). *2077*

jacket кожух, обшивка, рубашка, оболочка; *2078*
cooling j. охлаждающая рубашка; *2079*
motor-cooling j. охлаждающая рубашка двигателя. *2080*
jam заглушать, забивать (радиостанцию). *2081*
jamming заглушение, забивание (радиостанции). *2082*
jato стартовый реактивный ускоритель; *2083*
reverse j. используемый для торможения реактивный двигатель; *2084*
sustainer j. стартовый ускоритель, используемый в качестве основного (маршевого) двигателя. *2085*
jet 1. реактивный двигатель; **2.** реактивный самолёт; **3.** форсунка; **4.** реактивная струя; *2086*
angular j. установленное под углом (к оси ракеты) сопло; *2086a*
auxiliary j. вспомогательное сопло; *2087*
exhaust j. струя выхлопных газов; *2088*
fluid j. струя жидкости; *2089*
intermittent j. *см.* **pulse-jet**; *2090*
main j. рабочая форсунка; *2091*
movable j. отклоняемая реактивная струя; *2092*
propulsive j. прямоточный воздушно-реактивный двигатель (ПВРД); *2093*

jet
pulse-j. пульсирующий воздушно-реактивный двигатель (ПуВРД); *2094*
ram-j. 1. прямоточный воздушно-реактивный двигатель (ПВРД); **2.** летательный аппарат с прямоточным воздушно-реактивным двигателем; *2095*
resonant j. *см.* **pulse-jet**; *2096*
stability-guidance j. сопло стабилизации (снаряда); *2097*
starting j. пусковая форсунка; *2098*
steam j. парогазовое реактивное сопло (в системе стабилизации жидкостной ракеты); *2099*
straight j. одноконтурный турбореактивный двигатель (с осевым компрессором); *2100*
swirl j. центробежная форсунка, вихревая форсунка (жидкостного ракетного двигателя); *2101*
tangential j. сопло с тангенциальным расположением; *2102*
turbo-j. турбореактивный двигатель (ТРД). *2103*
jet-powered снабжённый реактивным двигателем. *2104*
jet-propelled приводимый в движение реактивным двигателем. *2105*
jettison сбрасывать, бросать. *2106*

jettisonable отделяемый, сбрасываемый. *2107*
jettison[ing] сброс; *2108*
booster j. отделение ускорителя; *2109*
fuel-j. слив топлива. *2110*
jitter неустойчивость, вибрация, флюктуация; *2111*
radar j. флюктуация радиолокационного эхосигнала. *2112*
joystick ручка дистанционного управления (беспилотным объектом). *2113*
jump скачок, прыжок; *2113а*
rocket j. толчок при запуске ракеты. *2114*

K

kamikaze (*яп.*) лётчик-смертник. *2115*
killer (*ам., жарг.*) прицел; *2116*
robot k. (*ам., жарг.*) радиолокационный автоматический прицел. *2117*
knock детонация; разрушать, уничтожать; сбивать. *2118*

L

laboratory лаборатория; *2119*
flying l. «летающая лаборатория». *2120*
lag задержка, запаздывание, замедление, отставание; *2121*
lag ignition time l. период задержки воспламенения; *2122*
time l. запаздывание. *2123*
land приземляться; садиться. *2124*
landing посадка; *2125*
brake l. посадка с торможением; *2126*
spike l. приземление (ракеты) на амортизирующую иглу. *2127*
lane трасса полёта; воздушный коридор. *2128*
launch запускать; сбрасывать; выстреливать, катапультировать. *2129*
launcher пусковая установка; *2130*
aimed l. направленное на цель пусковое устройство; *2131*
aircraft rocket l. авиационная пусковая ракетная установка; *2132*
automatic l. автоматическая пусковая установка (с автоматизированной подачей снарядов и прицеливанием); *2133*
automatic aircraft rocket l. автоматическая [выдвижная] авиационная пусковая ракетная установка; *2134*
belt-feed l. одноствольное пусковое устройство с ленточной подачей (снарядов); *2135*
catapult l. катапультная стартовая установка; *2136*

launcher

displacement aircraft rocket l. выдвижная авиационная пусковая ракетная установка; 2137

drop aircraft rocket l. авиационная пусковая ракетная установка со сбросом снарядов перед запуском двигателя; 2138

fixed l. стационарная пусковая установка; неподвижная пусковая установка; 2139

full automatic aircraft rocket l. автоматическая авиационная пусковая ракетная установка; 2140

gun l. орудийная пусковая установка; ракетная пушка; 2141

missile l. устройство для запуска снарядов; 2142

mobile l. передвижная пусковая установка; 2143

monorail l. монорельсовая, пусковая установка (с одной направляющей); 2144

multiple l. установка для залпового пуска (ракетных снарядов); 2145

portable l. малогабаритная пусковая установка; 2146

post aircraft rocket l. авиационная пусковая ракетная установка с бугельной (стоечной) подвеской снарядов; 2147

launcher

quadruple l. установка для пуска четырёх снарядов; 2148

rail rocket l. ракетная пусковая установка с рельсовой направляющей; 2149

retractable l. убирающаяся (в полёте) пусковая установка; 2150

rocket l. ракетная пусковая установка; 2151

self-propelling l. самодвижущаяся пусковая установка; 2152

semiautomatic rocket l. полуавтоматическая ракетная пусковая установка (с неавтоматической подачей снарядов); 2153

shoe l. закрытая обтекателем пусковая установка; 2154

test-type l. экспериментальная стартовая установка; 2155

tower l. вертикальная пусковая установка с длинными направляющими; пусковая вышка; 2156

trainable l. 1. опытная пусковая установка; учебная пусковая установка; 2. перевозимая по железной дороге пусковая установка; 2157

tree rocket l. ракетная пусковая установка с центральным стволом и боковыми ячейками для снарядов; 2158

launcher
truck-mounted l. самоходная пусковая установка; *2159*
tube cluster l. пусковой контейнер с трубчатыми направляющими; *2160*
tube rocket l. трубчатая пусковая ракетная установка; *2161*
tubular rocket l. *см.* **tube rocket launcher;** *2162*
twin l спаренная пусковая установка; *2163*
under-wing l. подкрыльное пусковое устройство; *2164*
zero-length l. пусковая установка без направляющих (с точечной подвеской). *2165*

launching старт; пуск; взлёт; запуск; *2166*
balloon l. запуск (ракеты) с аэростата; *2167*
battery l. залповый запуск (снарядов); *2168*
catapult l. запуск с катапульты; взлёт с катапульты; *2169*
grenade l. выстреливание гранат (с высотно-зондирующей ракеты); *2170*
ground rocket l. запуск ракеты с земли; *2171*
manned l. запуск пилотируемого аппарата; *2172*
manned aircraft l. запуск (ракет) с пилотируемого самолёта; *2173*

launching
multiple l. массовый запуск (снарядов); залповый пуск (снарядов); *2174*
Rockair l. запуск высотно-зондирующей ракеты с самолёта; *2175*
rocket l. запуск ракеты; *2176*
rocket-boosted l. старт с помощью ракетных ускорителей; *2177*
shipboard l. *см.* **shipboard rocket launching;** *2178*
shipboard rocket l. запуск ракеты с корабля; *2179*
test l. опытный запуск, экспериментальный запуск (ракеты *или* снаряда); *2180*
trial l. *см.* **test launching;** *2181*
unmanned l. запуск беспилотного аппарата; *2182*
vertical l. вертикальный старт, вертикальный пуск (ракеты); *2183*
zero-length l. запуск (снаряда) с установки без направляющих; запуск с места. *2184*

layer слой; *2185*
boundary l. пограничный слой. *2186*

layout очертания, внешний вид; *2187*
canard l. схема «утка»; *2188*

layout
one-above-the-other- l. тандемное расположение, последовательное расположение (ступеней составной ракеты); *2189*
staggered tandem racks l. ступенчатое расположение пусковых направляющих; *2190*
tail-first l. *см.* **canard layout.** *2191*

lead ввод; подводящий провод; *2192*
igniter l. проводка к воспламенителю. *2193*

leg ветвь, ответвление; стойка; *2194*
down-l. *см.* **downward leg;** *2195*
downward l. нисходящая ветвь (траектории); *2196*
up-l. *см.* **upward leg;** *2197*
upward l. восходящая ветвь (траектории). *2198*

length длина; *2199*
basic missile l. длина маршевой ступени снаряда; длина снаряда без ускорителей; *2200*
characteristic l. приведённая длина, характеристическая длина (камеры сгорания); *2201*
launching l. длина пусковой направляющей; *2202*
overall l. полная длина; длина снаряда в сборе с ускорителями. *2203*

let-down снижение. *2204*

lethality поражаемость; эффективность действия оружия. *2205*

level уровень; *2206*
direct-current l. калибровочная радиотелеметрическая отметка. *2207*

life продолжительность, время, срок службы, долговечность (машины); *2207а*
fatigue l. срок службы при усталостных нагрузках; *2208*
flying l. срок службы, ресурс летательного аппарата; *2209*
operation l. срок службы, ресурс; *2210*
overhaul l. срок службы между переборками (ремонтами); *2211*
storage l. продолжительность хранения. *2212*

lifetime срок службы, ресурс. *2213*

lift подъёмная сила; *2214*
aerodynamic l. аэродинамическая подъёмная сила; *2215*
satellite l. доставка искусственного спутника на заданную орбиту. *2216*

lift off взлетать. *2217*

lighting воспламенение, запуск (ракетного двигателя). *2218*

limit предел, граница, допуск; *2219*
low pressure l. низший предел давления (в пороховом ракетном двигателе); *2220*
take-off power l. взлётная мощность. *2221*

line 1. линия, профиль, кривая; 2. трубопровод; 3. гильзовать (двигатель), делать вставку; 2222
beam central l. равносигнальная зона луча; 2223
calibration l. калибровочная отметка (на радиотелеметрической записи); 2224
feed l. трубопровод питания; питающая линия; 2225
fuel l. топливопровод; трубопровод подвода горючего; 2226
oxydizer l. трубопровод подвода окислителя; 2227
pipe-l. трубопровод; 2228
stability l. граница устойчивости; 2229
static l. проводка статического давления; 2230
thrust l. линия действия силы тяги. 2231
linear линейный, действующий вдоль оси. 2232
line-of-sight линия прицеливания. 2233
liner гильза; вставка, втулка; 2234
burner inner l. жаровая труба; 2235
graphite l. графитовая гильза-вставка (в камере сгорания); 2236
nozzle l. сопловая вставка, вкладыш сопла. 2237
lining гильза; вставка, вкладыш; 2238
lining
ceramic chamber l. керамическая гильза (в камере сгорания). 2239
link линия связи; связь, соединение; 2240
command l. командная связь; 2241
modulated light l. связь модулированным световым лучом; 2242
servo-l. сервопривод; сервосистема; 2243
telemetering l. радиотелеметрическая линия; 2244
wire l. проводная связь. 2245
lip выступ, край, фланец, консоль; режущая кромка; 2246
diffuser l. обечайка диффузора, входная кромка диффузора. 2247
liquid жидкость; 2248
cooling l. охлаждающая жидкость. 2249
load 1. нагрузка; загружать; нагружать; 2. заряд; 2250
aerodynamic l. воздушная нагрузка, аэродинамическая нагрузка; 2251
air-l. *см.* **aerodynamic load**; 2252
duplex-l. двойной пороховой заряд (с малой и большой скоростями горения); 2253
fully factored l. максимальная (расчётная) нагрузка; 2254

load
inertial l. инерционная нагрузка; 2255
limit l. предельная нагрузка; 2256
mass l. весовая нагрузка; 2257
military l. боезаряд, взрывчатка; 2258
thermal l. термическое напряжение. 2259
loading 1. монтаж, установка; 2. заряжание, зарядка; 3. загрузка; 2260
«g»-l. перегрузка; 2261
overall l. полная нагрузка, максимальная нагрузка; 2262
propellant l. снаряжение топливом (порохового ракетного двигателя); 2263
thrust l. нагрузка на тягу; 2264
wing l. нагрузка на крыло. 2265
lock запирать; фиксировать; стопорить; замыкать, блокировать. 2266
lock down запирать в выпущенном положении. 2267
lock into the target захватывать цель (радиолокатором). 2268
lock-on захват; 2269
radar l.-o. захват (цели) радиолокатором. 2270
lock up запирать в убранном положении. 2271
longeron лонжерон. 2272
longitudinal продольный. 2273
long-range дальнего действия (о снаряде). 2274
loop петля, замкнутая система; 2275
control l. система управления. 2276
lorry грузовой автомобиль, тележка; 2277
fuelling l. топливный автозаправщик. 2278
loss убыток, потеря, убыль; 2279
evaporation l. потеря от испарения; 2280
drag l. потеря на сопротивление; 2281
gravity l. потеря тяжести (при удалении от планеты). 2282
lowering выпуск (шасси, закрылков). 2283
lug бугель (подвески снаряда); консоль, подвеска, бобышка, прилив; 2284
button-type l. [пусковой] бугель со шляпкой; 2285
launching l. пусковой бугель (ракеты). 2286

M

machine машина, механизм; 2287
launching m. пусковое устройство. 2288
magazine 1. магазин; 2. склад, хранилище (снарядов); 2289
mechanized m. хранилище (снарядов) с механизированной подачей; 2290

magazine
underground m. подземное хранилище (снарядов). 2291
malfunction неисправность, отказ в работе; 2292
guidance m. неисправность аппаратуры наведения. 2293
maneuverability маневренность. 2294
manned пилотируемый. 2295
manufacture производство; 2296
rocket m. производство ракет, постройка ракет. 2297
margin of stability запас устойчивости. 2298
mark отметка, знак, указатель; 2299
timing m. отметка времени. 2300
mass масса; 2301
final m. 1. масса последней ступени (составной ракеты); 2. масса (ракеты) в конце активного участка; 3. конечная масса; 2302
initial m. начальная масса, масса (ракеты) перед стартом. 2303
matrix матрица, контейнер; 2304
launching m. пусковая матрица, пусковой контейнер. 2305
mechanism механизм, устройство; 2306
aided-tracking m. устройство для полуавтоматического сопровождения; 2307

mechanism
charge-driven piston m. пиропистолет (механизм расцепки частей ракеты); 2308
computing m. счётно-решающее устройство; 2309
destructor m. ликвидатор, механизм подрыва; 2310
erecting m. коррекционный механизм; 2311
feed m. механизм подачи; 2312
following m. механизм сопровождения; 2313
fuse m. взрыватель, механизм взрывателя; 2314
homing m. устройство самонаведения; 2315
kick-off m. механизм расцепки (частей ракеты); 2316
preset m. программный механизм; 2317
propellant cut-off m. механизм отсечки топлива, механизм прекращения подачи топлива; 2318
time-delay m. временной механизм; 2319
tracking m. устройство для сопровождения; 2320
trigger m. взрыватель. 2321
medium-range обладающий средней дальностью. 2322
member элемент конструкции; 2323
guide-m. пусковая направляющая. 2324
meter измеритель, измерительный прибор; 2325

meter
fuse-type temperature m. плавкий температурный датчик-сигнализатор; 2326
spin-rate m. датчик-измеритель угловой скорости (ДУС); 2327
temperature m. температурный датчик-измеритель. 2328
metering измерение, регистрация; 2329
fuel m. регулирование подачи топлива. 2330
method метод, способ; 2331
Cartesian m. of control метод раздельного управления боковым и продольным движениями (ракеты) с помощью взаимно перпендикулярных рулей; 2332
cut-and-try m. (*жарг.*) метод проб, метод многократных экспериментов; 2333
grenade m. метод исследования верхних слоёв атмосферы с помощью взрыва гранат; 2334
ground-launched rocket m. метод исследования с помощью запускаемых с земли ракет; 2335
Mach number m. метод определения числа М полёта; 2336
standardizing performance m. метод приведения лётных данных к стандартным условиям; 2337

method
stern-chase m. метод преследования, метод догона (противника). 2338
mine мина; минировать; 2339
air m. воздушная мина; 2340
guided m. управляемая мина. 2341
misalignment угловая ошибка; 2342
fin m. неточность установки стабилизатора; 2343
thrust m. эксцентриситет тяги (двигателя). 2344
missile снаряд; управляемый снаряд; 2345
air-breathing m. снаряд с воздушно - реактивным двигателем; 2346
aircraft-like m. *см.* **aircraft-shaped missile;** 2347
aircraft-shaped m. снаряд самолётной схемы; 2348
aircraft-type m. *см.* **aircraft-shaped missile;** 2349
air defence m. зенитный снаряд; 2350
air-launched m. авиационный снаряд; запускаемый в воздухе снаряд; 2351
aerodynamic m. крылатый снаряд; 2352
air-to-air m. снаряд класса «воздух-воздух»; авиационный снаряд; 2353
air-to-ground m. снаряд класса «воздух-земля»; 2354
air-to-surface m. снаряд класса «воздух-поверхность (земля *или* вода)»; 2355

missile

air-to-underwater m. запускаемый в воздухе противолодочный снаряд; снаряд класса «воздух-подводные цели»; 2356

antiaircraft m. зенитный [управляемый] снаряд; 2357

anti-armoured-fighting-vehicle m. бронебойный снаряд; противотанковый снаряд; 2358

antimissile m. противоракетный снаряд; снаряд-перехватчик снарядов; 2359

anti-submarine m. противолодочный снаряд; 2360

anti-tank m. противотанковый снаряд; 2361

area defence m. снаряд обороны района; 2362

armed guided m. управляемый снаряд в боевом снаряжении; 2363

atom-tipped m. снаряд с атомной боеголовкой; 2364

atomic m. *см.* **atom-tipped missile**; 2365

azon m. (*жарг.*) управляемый по азимуту снаряд; 2366

ballistic m. баллистический снаряд; 2367

barrage m. заградительный (зенитный) снаряд; 2368

basic m. основной снаряд; маршевая ступень снаряда; 2369

missile

beam-riding m. наводимый по лучу снаряд; 2370

boat-tailed m. снаряд с обтекаемой хвостовой частью; 2371

bombardment m. беспилотный снаряд-бомбардировщик; 2372

bomber defence m. снаряд для защиты бомбардировщиков; 2373

boosted m. снаряд с ускорителем; 2374

bumper m. (*ам.*) 1. двухступенчатая ракета; 2. комбинация ракет «Фау-2» и «Корпорэл»; 2375

cable-guided m. наводимый по проводам снаряд; 2376

catapult-launched m. запускаемый с катапульты снаряд; 2377

clean m. снаряд обтекаемой формы; 2378

close support m. штурмовой снаряд; снаряд непосредственной поддержки; 2379

coasting m. летящий по инерции снаряд; 2380

command-guided m. снаряд с командной системой наведения; 2381

component test m. снаряд-«летающая лаборатория»; экспериментальный снаряд; 2382

composite m. составной снаряд, многоступенчатый снаряд; 2383

missile
counter-launching m. снаряд-перехватчик; *2384*
cruise m. 1. дозвуковой снаряд; 2. крылатый снаряд; 3. снаряд с воздушно-реактивным маршевым двигателем; *2385*
dart m. снаряд без маршевого двигателя; *2386*
dart-wing m. снаряд с крыльями малого удлинения; *2387*
decoy m. снаряд-приманка, снаряд-цель; *2388*
defending m. снаряд-перехватчик; оборонительный снаряд; *2389*
defensive m. оборонительный снаряд; зенитный снаряд; *2390*
development m. опытный снаряд; *2391*
dummy m. снаряд-болванка, учебно-тренировочный снаряд; снаряд для баллистических испытаний; *2392*
earth escape m. покидающий пределы земной атмосферы снаряд; *2393*
expendable m. снаряд одноразового применения; неспасаемый снаряд; *2394*
experimental m. экспериментальный снаряд; *2395*
fighter-launched m. запускаемый с истребителя снаряд; *2396*
free-rolling m. не управляемый по крену снаряд; *2397*

missile
fully homing m. снаряд с активной головкой самонаведения; *2398*
global m. стратегический снаряд дальнего действия; *2399*
ground-guided m. наводимый с земли снаряд; *2400*
ground-launched m. запускаемый с земли снаряд; *2401*
ground-support m. тактический снаряд; *2402*
guided m. управляемый снаряд; *2403*
guided aircraft m. авиационный управляемый снаряд; *2404*
gyro-controlled m. управляемый автопилотом снаряд; *2405*
heat-seeking m. снаряд с тепловой головкой самонаведения; *2406*
heavy support m. тяжёлый штурмовой снаряд; *2407*
homing m. самонаводящийся снаряд; *2408*
hypersonic m. снаряд с очень большой сверхзвуковой скоростью полёта; *2409*
inaccurate m. неуправляемый снаряд; *2410*
incoming m. проникающий в район цели снаряд; *2411*
infra-red homing m. снаряд с тепловой головкой самонаведения; *2412*

missile

interception m. *см.* **interceptor missile;** *2413*

interceptor m. снаряд-перехватчик; зенитный снаряд; *2414*

intercontinental m. межконтинентальный снаряд; *2415*

intercontinental ballistic m. межконтинентальный баллистический снаряд; баллистическая ракета дальнего действия; *2416*

jeep-mounted m. снаряд, запускаемый с автомобиля повышенной проходимости; *2417*

jet-powered m. снаряд с воздушно - реактивным двигателем; *2418*

land-based m. запускаемый с сухопутной установки снаряд; *2419*

lateral-staging m. снаряд с параллельным расположением ступеней; *2420*

launching-crew-training m. снаряд для обучения стартовой команды; *2421*

local defence m. снаряд местной противовоздушной обороны; *2422*

long-range m. снаряд дальнего действия; *2423*

main m. основной снаряд; маршевая ступень снаряда; *2424*

manoeuvreable m. маневренный снаряд; *2425*

missile

medium range m. снаряд со средней дальностью действия (в США от 80 до 1600 *км*); *2426*

multiple-stage m. многоступенчатый снаряд; *2427*

non-expendable m. снаряд многократного применения; спасаемый снаряд; *2428*

nuclear m. снаряд с атомным боезарядом; *2429*

offensive m. наступательный снаряд; *2430*

oncoming m. приближающийся к цели снаряд; *2431*

one-shot m. снаряд однократного применения; *2432*

one-stage m. одноступенчатый снаряд; *2433*

operational m. находящийся на вооружении снаряд; *2434*

outer space m. межпланетный снаряд; *2435*

parachute test m. снаряд для испытания парашютов; *2436*

photo-recon m. снаряд-фоторазведчик; *2437*

pilotless m. беспилотный снаряд; самолёт-снаряд; *2438*

point-defence m. снаряд обороны объекта; *2439*

pre-production m. опытный снаряд; *2440*

prototype m. опытный экземпляр снаряда; *2441*

missile

proximity-fused m. снаряд с дистанционным взрывателем; 2442

pulse-jet m. снаряд с пульсирующим воздушно-реактивным двигателем; 2443

radar-controlled m. управляемый радиолокатором снаряд; 2444

radar-guided m. наводимый по радиолокатору снаряд; 2445

ramjet m. снаряд с прямоточным воздушно-реактивным двигателем; 2446

ramjet-powered m. *см.* **ramjet missile;** 2447

ramp-launched m. запускаемый с наклонной установки снаряд; 2448

rearward-launched m. снаряд для обороны бомбардировщика (выстреливаемый с кормовой установки); 2449

reconnaissance m. снаряд-разведчик; 2450

research m. экспериментальный снаряд; запускаемый с научной целью снаряд; 2451

rocket m. ракетный снаряд; снаряд с ракетным двигателем; 2452

rocket-powered m. *см.* **rocket missile;** 2453

rounded nose m. снаряд со скруглённой носовой частью; 2454

satellite m. снаряд-спутник; 2455

missile

scaled-up m. снаряд увеличенных размеров; 2456

sea-to-sea m. снаряд класса «вода-вода»; 2457

self-dependent m. снаряд с автономной системой наведения; 2458

self-directing m. самонаводящийся снаряд; снаряд с автономным управлением; 2459

service-test m. находящийся на эксплуатационных испытаниях снаряд; 2460

service-training m. учебный войсковой снаряд; 2461

shaped-charge warhead m. снаряд с бронебойной головкой; 2462

ship-based m. *см.* **shipboard missile;** 2463

shipboard m. корабельный снаряд; 2464

shipborne m. *см.* **shipboard missile;** 2465

ship defence m. корабельный оборонительный снаряд; 2466

ship launched m. запускаемый с корабля снаряд; 2467

ship-to-air m. корабельный зенитный снаряд; 2468

short-range m. снаряд ближнего действия, тактический снаряд; 2469

single-stage m. одноступенчатый снаряд; 2470

missile

slender m. снаряд с корпусом большого удлинения; 2471

slim m. *см.* **slender missile;** 2472

sounding m. зондирующий снаряд; 2473

special purpose guided m. управляемый снаряд особого назначения; 2474

special target m. снаряд для поражения специальных целей; 2475

spin-stabilized m. стабилизируемый вращением снаряд; турбореактивный снаряд (ТРС); 2476

stable m. устойчивый (в полёте) снаряд; 2477

staged m. составной снаряд, многоступенчатый снаряд; 2478

straightforward m. снаряд несложной конфигурации; 2479

strategic m. стратегический снаряд; снаряд дальнего действия; 2480

submarine-based m. базирующийся на подводной лодке снаряд; 2481

submarine launched m. запускаемый с подводной лодки снаряд; 2482

supersonic m. сверхзвуковой снаряд, снаряд со сверхзвуковой скоростью полёта; 2483

missile

surface-launched m. запускаемый с поверхности (земли *или* воды) снаряд; 2484

surface-to-air m. снаряд класса «поверхность (земля *или* вода)-воздух»; 2485

surface-to-surface m. снаряд класса «земля (вода)-земля (вода)»; 2486

tactical m. тактический снаряд; снаряд ближнего действия; 2487

test m. экспериментальный снаряд; 2488

three-stage m. трёхступенчатый снаряд; 2489

training m. учебный снаряд; 2490

troop-carrying m. снаряд для переброски войск; 2491

troop-training m. снаряд для обучения войск; 2492

two-stage m. двухступенчатый снаряд; 2493

ultra-long-range m. стратегический снаряд; снаряд с очень большой дальностью действия; 2494

unboosted m. снаряд без ускорителя (с маршевым двигателем); 2495

uncontrolled m. неуправляемый снаряд; 2496

underwater-to-surface m. снаряд класса «подводные суда-цели на поверхности»; 2497

missile

unguided m. неуправляемый снаряд; 2498

vertical-launched m. вертикально взлетающий снаряд; 2499

war m. боевой снаряд; 2500

water-to-water m. снаряд класса «вода-вода»; подводный снаряд; 2501

winged m. крылатый снаряд; 2502

wingless m. бескрылый снаряд; 2503

wire-controlled m. управляемый по проводам снаряд. 2504

missilier специалист по запуску и наведению управляемых снарядов. 2505

mixing смешивание, смесеобразование; 2506

homogeneous m. равномерное смешивание; 2507

initial m. смешивание компонентов топлива перед запуском (ракетного двигателя); 2508

propellant m. смешивание компонентов топлива. 2509

mixture смесь, рабочая смесь; 2510

fuel-air m. топливо-воздушная смесь; 2511

fuel-rich m. богатая смесь; 2512

hypergolic m. *см.* **self-igniting mixture;** 2513

oxidant-rich m. бедная смесь; 2514

mixture

propellant m. горючая смесь; топливная смесь; 2515

self-igniting m. самовоспламеняющаяся смесь. 2516

mobility подвижность, мобильность; 2517

launching m. подвижность пусковой установки. 2518

mode of flight режим полёта. 2519

model модель; 2520

dinamic [scale] m. динамически подобная модель (объекта); 2521

drag m. модель для определения лобового сопротивления; 2522

dummy m. учебная модель-болванка; 2523

flutter m. модель для изучения флаттера; 2524

free-fall m. свободнопадающая (тяжёлая) модель; 2525

free-flight m. летающая модель; 2526

nonburning m. модель без двигателя; 2527

rocket m. модель с ракетным двигателем; 2528

scale m. геометрически подобная модель; масштабная модель (объекта); 2529

tunnel m. трубная модель; модель для продувки в аэродинамической трубе. 2530

modifier модифицирующий компонент (ракетного пороха). 2531

modulator модулятор; 2532

inductance-response m. модулятор со входом от индуктивных датчиков. 2533

moment момент; 2534

corrective m. момент коррекции; 2535

hinge m. шарнирный момент; 2536

pitching m. продольный момент; 2537

rolling m. момент крена; 2538

yawing m. путевой момент; момент рыскания. 2539

momentum суммарный импульс (ракетного двигателя); количество движения. 2540

monitor 1. стабилизирующее устройство; 2. контролировать, следить; 2541

pilot m. автопилот. 2542

monopropellant однокомпонентное [ракетное] топливо; унитарное топливо. 2543

mother самолёт-носитель; самолёт-матка. 2544

motor мотор, двигатель; 2545

boost m. ускоритель; 2546

chemical fuel m. ракетный двигатель; 2547

cold rocket m. жидкостно-ракетный двигатель с разложением топлива; 2548

motor

cooled m. охлаждаемый ракетный двигатель; 2549

film-cooled m. ракетный двигатель с плёночным охлаждением; 2550

first-stage m. двигатель первой ступени (составной ракеты); 2551

gas pressurized rocket m. жидкостный ракетный двигатель с газобаллонной подачей топлива; 2552

gimballing rocket m. установленный в кардановом подвесе ракетный двигатель; 2553

gyro m. гиромотор, мотор гироскопа; 2554

jet m. 1. реактивный двигатель; 2. ракетный двигатель; 2555

liquid m. жидкостно-ракетный двигатель (ЖРД); 2556

liquid fuel and oxidant m. *см.* **liquid motor**; 2557

liquid-oxygen m. жидкостно-ракетный двигатель с окислителем — жидким кислородом; 2558

liquid-propellant boost m. жидкостный ракетный ускоритель; 2559

liquid-propellant m. *см.* **liquid motor**; 2560

orienting thrust m. ракетный (реактивный) двигатель с ориентируемой тягой; 2561

motor

paired m. спаренный ракетный двигатель; *2562*

paired boost m. спаренный ракетный ускоритель; *2563*

pivoted m. подвесной [ракетный] двигатель; ориентируемый [ракетный] двигатель; *2564*

reaction m. ракетный двигатель; реактивный двигатель; *2565*

refractory liner m. ракетный двигатель с тугоплавкой вставкой (в камере сгорания); *2566*

regenerative m. *см.* **regeneratively cooled motor**; *2567*

regeneratively cooled m. жидкостно - ракетный двигатель с регенеративным охлаждением; *2568*

rocket m. ракетный двигатель; пороховой ракетный двигатель (ПРД); *2569*

servo m. силовой привод, сервомотор; *2570*

short-period m. кратковременно работающий двигатель; *2571*

single-barrel m. однокамерный [ракетный] двигатель; *2572*

single-chamber m. однокамерный [ракетный] двигатель; *2573*

solid m. пороховой [ракетный] двигатель (ПРД); *2574*

motor

solid-propellant boost m. пороховой [ракетный] ускоритель; *2575*

solid-propellant [rocket] m. *см.* **solid motor**; *2576*

stage m. двигатель ступени (составной ракеты); *2577*

steerable rocket m. управляемый (по направлению тяги) ракетный двигатель; *2578*

sustainer m. маршевый двигатель, основной двигатель; *2579*

swivelling rocket m. ориентирующийся ракетный двигатель; *2580*

tandem boost m. последовательно расположенный ускоритель; осевой ускоритель; *2581*

thrust m. реактивный двигатель, ракетный двигатель; *2582*

torque m. мотор коррекции гироскопа, коррекционный мотор; *2583*

triple-barrel m. трёхкамерный [ракетный] двигатель; *2584*

twin combustion chamber m. двухкамерный [ракетный] двигатель; *2585*

uncooled m. неохлаждаемый [ракетный] двигатель; *2586*

unrestricted-burning m. [пороховой ракетный] двигатель с горением заряда по всей поверхности; *2587*

motor
  variable thrust [rocket] m. [ракетный] двигатель с изменяемой тягой; *2588*
  wrap-round boost m. боковой ускоритель. *2589*

mounting 1. установка, монтаж; **2.** оправа; *2590*
  gimbal m. рамка карданова подвеса. *2591*

mouth of the entrance входное сечение (диффузора, сопла). *2592*

multipropellant многокомпонентное [ракетное] топливо. *2593*

multistaged многоступенчатый (о ракете). *2594*

N

nacelle гондола; *2595*
  integral n. утопленная гондола; *2596*
  motor n. гондола двигателя; *2597*
  podded n. вынесенная на пилоне гондола. *2598*

napalm напалм. *2599*

navigation навигация; *2600*
  astro-n. астронавигация; *2601*
  celestial n. *см.* **astro-navigation;** *2602*
  hyperbolic n. гиперболическая (дальняя) радионавигация; *2603*
  interception n. наведение при перехвате (цели); *2604*
  interplanetary n. навигация в межпланетном пространстве; *2605*
  proportional n. пропорциональное наведение; *2606*
  radar n. навигация с помощью радиолокационных средств; *2607*
  radio n. радионавигация; *2608*
  star-n. астронавигация. *2609*

nonflammable невоспламеняемый. *2610*

non-hypergol несамовоспламеняющийся. *2611*

non-recoverable неспасаемый. *2612*

non-self-ignition несамовоспламеняющийся. *2613*

non-stop беспосадочный. *2614*

nose головная часть, носок; *2615*
  four-point n. носок с дренированием в четырёх точках (для замера углов атаки и скольжения); *2616*
  jettisonable n. отделяемая головная часть (ракеты); *2617*
  non-pointed n. тупой носок (корпуса снаряда); *2618*
  sharp-pointed n. заострённая носовая часть; *2619*
  shock-forming n. конус сверхзвукового диффузора. *2620*

nosing носовой обтекатель; носовая часть (фюзеляжа); *2621*
streamlined n. носовой обтекатель. *2621a*

nozzle 1. сопло; **2.** форсунка; *2622*
afterburner n. сопло форсажной камеры; *2623*
angled n. сопло, установленное под углом (к оси ракеты); *2624*
booster n. сопло ускорителя; *2625*
canted n. отогнутое сопло; *2626*
conical seat n. сопло с конической [резьбовой] посадкой; *2627*
convergent n. сходящееся сопло; *2628*
convergent-divergent n. сверхзвуковое сопло; *2629*
divergent n. расходящееся сопло; *2630*
duplex fuel n. двухступенчатая форсунка, двухкомпонентная форсунка; *2631*
exhaust n. выхлопное сопло; *2632*
exit n. *см.* **exhaust nozzle**; *2633*
expansion n. расширяющееся сопло, сопло Лаваля; *2634*
eyelid-type n. регулируемое двустворчатое сопло; *2635*
fixed-area n. нерегулируемое сопло; *2636*

nozzle
fuel n. топливная форсунка; *2637*
fuel spray n. *см.* **fuel nozzle**; *2638*
gas discharge n. выхлопное сопло; *2639*
jet n. реактивное сопло; *2640*
Laval n. сопло Лаваля, сверхзвуковое сопло; *2641*
liquid-cooled n. сопло с жидкостным охлаждением; *2642*
mixing n. смесительная форсунка; *2643*
motor n. сопло двигателя, *2644*
non-expanding exit n. цилиндрическое выхлопное сопло; *2645*
overexpanded n. перерасширенное сопло; *2646*
propelling n. реактивное сопло; *2647*
propulsive n. *см.* **propelling nozzle**; *2648*
reversed de Laval n. обращённое сопло Лаваля; *2649*
reverse-thrust n. *см.* **thrust-reverse nozzle**; *2650*
solid n. сопло порохового ракетного двигателя; *2651*
threaded n. ввёртное сопло (на резьбе); *2652*
thrust-reverse n. сопло с заслонками реверса тяги; *2653*
variable-area n. регулируемое сопло; *2654*

nozzle
venturi-type expansion n. сверхзвуковое сопло. 2655
number число, номер; количество; 2656
launch Mach n. начальное число М пуска (ракеты); 2657
Mach n. число М полёта; 2658
Reynolds n. число Re 2659
number of steps число ступеней (составной ракеты). 2660

O

observer наблюдатель, оператор; 2661
automatic o. автоматический регистратор; 2662
radar o. оператор радиолокатора. 2663
offsetting смещение, эксцентриситет, наклон. 2664
ogival оживал; оживальный. 2665
ogive оживальная часть (снаряда); 2666
nose o. носовая оживальная часть; 2667
radome o. обтекатель радиолокационной антенны, имеющий форму оживала, 2668
secant o. оживал с переходом в цилиндр под небольшим углом; 2669
tangent o. оживал с плавным переходом в цилиндр. 2670
operation работа, операция, действие, оперирование, манипуляция; эксплуатация; 2671
automatic o. автоматически выполняемая операция; 2672
directing o. операция по управлению; 2673
filling o. процедура заправки (топливом); 2674
full-throttle o. работа на полной мощности; 2675
long-range o. операция дальнего действия, 2676
non-stop o. беспосадочный перелёт; 2677
one-time o одноразовое применение. 2678
orbit орбита; 2679
circular o. круговая орбита; 2680
circum-earth o. круговая орбита земного спутника; 2681
elliptic o. эллиптическая орбита, 2682
equatorial o. экваториальная орбита; 2683
geocentric o. геоцентрическая орбита; 2684
heliocentric o. гелиоцентрическая орбита; 2685
satellite o. орбита искусственного спутника; 2686
spiral o. спиральная орбита. 2687
order приказ, распоряжение, команда· 2688
steering o. управляющая команда. 2689

organ орган, элемент; *2690*
end o. (*жарг.*) чувствительный элемент, датчик-измеритель. *2691*
orientation ориентирование, направление, координирование; *2692*
missile o. ориентация снаряда; *2693*
thrust o. направление силы тяги. *2694*
orifice отверстие, выход, сопло, насадка; *2695*
injection o. форсунка; *2696*
jet o. 1. выхлопное сопло; 2. форсунка. *2697*
oscillation колебание; *2698*
phugoid o. длиннопериодическое колебание, фугоидное колебание. *2699*
outgassing утечка газа (из ракеты на больших высотах). *2700*
output выход, производительность, выходная мощность; отдача; *2701*
heat o. *см.* **thermal output**; *2702*
thermal o. теплоотдача; *2703*
turbine power o. мощность турбонасосного агрегата. *2704*
outrigger вынесенный кронштейн, консоль. *2705*
overexpansion перерасширение. *2706*
overload перегрузка. *2707*
overloading *см.* **overload.** *2708*
overshooting перерегулирование; переход за положение балансировки. *2709*
overspeeding раскрутка, работа «в разнос» (о турбине). *2710*

P

pack 1. контейнер; 2. узел, блок; *2711*
underwing p. подкрыльный контейнер. *2712*
package блок, узел; *2713*
fuel-control p. регулятор подачи топлива; *2714*
guidance p. блок аппаратуры наведения; *2715*
homing guidance p. блок аппаратуры самонаведения. *2716*
packaging of the missile размещение снаряда (на носителе). *2717*
pad подушка; *2718*
concrete p. бетонированная подушка, бетонированный пусковой стол; *2719*
firing p. пусковой стол; *2720*
launching p. *см.* **firing pad.** *2721*
panel панель, распределительная доска, щит, приборная доска; *2722*
access p. смотровая панель; *2723*
control p. пульт управления; *2724*
fuse p. панель плавких предохранителей; *2725*

panel
retractable firing p. управляемая дульная створка. 2726
paper бумага; бумажный; 2727
graph p. бумага для записи царапанием. 2728
parachute парашют; 2729
brake p. тормозной парашют; 2730
deceleration p. *см.* **brake parachute;** 2731
delayed-opening p. парашют с задержкой раскрытия; 2732
final recovery p. парашют последней ступени системы спасения; 2733
first stage recovery p. парашют первой ступени системы спасения; 2734
heavy-duty p. скоростной парашют; 2735
initial p. *см.* **pilot parachute;** 2736
landing p. посадочный парашют, тормозной парашют; 2737
pilot p. вытяжной парашют; парашют первой ступени системы спасения; 2738
recovery p. парашют системы спасения; 2739
ribbon p. ленточный (скоростной) парашют; 2740
second stage recovery p. парашют второй ступени системы спасения; 2741
stabilizing p. стабилизирующий парашют; 2742

parachute
tail p. хвостовой парашют; 2743
test p. испытываемый парашют. 2744
path траектория, линия, путь; 2745
approach p. траектория захода на посадку; 2746
ascending p. восходящая траектория; 2747
cruise p. траектория маршевого полёта (дальнего снаряда); 2748
descending p. нисходящая траектория; 2749
elliptic descent p. нисходящая эллиптическая траектория; 2750
evasive p. траектория маневрирования (с целью выхода из-под обстрела); 2751
flat p. пологая траектория; настильная траектория; 2752
flight p. траектория полёта; 2753
glide p. траектория планирования, глиссада; 2754
missile p. траектория полёта снаряда; 2755
predetermined p. заданная траектория, расчётная траектория; 2756
pursuit p. кривая погони; 2757
take-off p. траектория взлёта; 2758
vapor p. инверсионный след. 2759

pattern образец, форма, фигура, диаграмма, характеристика; *2760*
antenna p. диаграмма направленности антенны; *2761*
flow p. структура потока; *2762*
fuel-injection p. распределение частиц топлива при распыле; *2763*
predictable p. опытный образец, опытный экземпляр. *2764*
payload полезная нагрузка, платная нагрузка; *2765*
final p. полезная нагрузка последней ступени (составной ракеты); *2766*
free-coasting p. летящий по инерции отсек с полезной нагрузкой; *2767*
instrument p. приборная полезная нагрузка; *2768*
missile p. боевая нагрузка снаряда; *2769*
overweight p. полезная нагрузка завышенного веса. *2770*
peak пик, максимум, вершина; *2771*
pressure p. скачок давления; *2772*
trajectory p. максимальная высота траектории. *2773*
peak of flight максимальная высота полёта. *2774*
pencil of flame пусковой факел. *2775*
performance 1. лётные качества; **2.** характеристика; *2776*

performance
diffuser p. свойства диффузора, характеристика диффузора; *2777*
flight p. лётные данные; *2778*
propellant p. характеристика топлива; *2779*
take-off p. взлётная характеристика; *2780*
thrust p. тяговая характеристика. *2781*
perigee *см.* **perihelion.** *2782*
perihelion перигелий, перигей. *2783*
period период; *2784*
boost p. период разгона; время работы ускорителя; *2785*
burning p. *см.* **combustion period;** *2786*
coast p. период полёта с неработающим двигателем; период безмоторного полёта; *2787*
coasting p. период полёта по инерции; *2788*
combustion p. период работы двигателя; период горения; период активного полёта; *2789*
firing p. *см.* **combustion period;** *2790*
overhaul p. ресурс (двигателя); период работы (двигателя) без капитального ремонта; *2791*
post cut-off p. пассивный период полёта; *2792*
powered p. *см.* **propulsion period;** *2793*
propulsion p. период активного полёта; *2794*

period
sustained propulsion p. период полёта с маршевым двигателем; 2795
thrust p. *см.* **propulsion period**; 2796
warm-up p. период предстартовой подготовки; 2797
zero-gravity p. период невесомости (в высотной ракете). 2798
period of revolution период обращения. 2799
petrol (*ан.*) бензин; бензиновый. 2800
phase ступень развития, стадия, фаза, период; 2801
boost p. участок полёта с ускорителем; участок разгона; активный участок; 2802
carrier p. период полёта (снаряда) под самолётом-носителем; 2803
closed loop p. **1.** заключительный этап испытаний; **2.** конечный участок полёта; 2804
gathering p. начальная фаза наведения (снаряда); фаза ввода снаряда в луч наведения; 2805
launching p. стартовый период; участок разгона; 2806
terminal p. конечный участок, конечный этап. 2807
photorecorder фотоаппарат для съёмки показаний приборов (в высотной ракете), фоторегистратор. 2809
phototheodolite фототеодолит. 2810
pick-off датчик-измеритель; чувствительный элемент; 2811
yaw p.-o. курсовой потенциометр (автопилота). 2812
pick-up датчик-измеритель; 2813
angular-movement p.-u. датчик угловых перемещений. 2814
high frequency response p.-u. датчик с малым запаздыванием; 2815
inductance p.-u. индуктивный датчик; 2816
linear movement p.-u. датчик линейных перемещений; 2817
oscillation p.-u. *см.* **vibration pick-up**; 2818
potentiometric p.-u. потенциометрический датчик; 2819
pressure p.-u. пневмодатчик, датчик давления; 2820
temperature p.-u. температурный датчик; 2821
vibration p.-u. вибродатчик; прибор для измерения вибраций; 2822
voltage p.-u. *см.* **potentiometric pick-up**. 2823
pilot **1.** пилот, лётчик; **2.** контрольный; вспомогательный; **3.** пусковой, начальный; 2824
automatic p. автопилот; 2825

pilot
beep p. оператор телеуправляемого объекта; *2826*
mechanical p. *см.* **automatic pilot;** *2827*
monitor p. лётчик-оператор телеуправляемого самолёта; *2828*
robot p. *см.* **automatic pilot;** *2829*
safety p. лётчик, облётывающий беспилотный самолёт. *2830*
piloted пилотируемый. *2831*
pilotless беспилотный. *2832*
pip отметка; *2833*
timing p. отметка времени. *2834*
pipe труба, трубопровод; *2835*
exhaust p. выхлопная труба; *2836*
expulsion p. *см.* **fuel feed pipe;** *2837*
external faired p. закрытый обтекателем наружный трубопровод; *2838*
flying stove p. (*жарг.*) прямоточный воздушно-реактивный двигатель; *2839*
fuel expulsion p. *см.* **fuel feed pipe;** *2840*
fuel feed p. питающий топливопровод; трубопровод для подачи топлива; *2841*
fuel supply p. *см.* **fuel feed pipe;** *2842*
jet p. выхлопная труба; реактивное сопло; *2843*

pipe
oxidant expulsion p. трубопровод для подачи окислителя; *2844*
ram-air p. 1. трубопровод для наддува (за счёт скоростного напора); **2.** трубка полного давления; *2845*
tail p. выхлопное сопло (в хвостовой части объекта). *2846*
pipeline трубопровод. *2847*
piping система трубопроводов. *2848*
pitch тангаж. *2849*
pitchdown пикирование. *2850*
pitching изменение угла тангажа; продольное движение; *2851*
nose-down p. пикирование; *2852*
nose-up p. кабрирование. *2853*
pitchup кабрирование. *2854*
plan план, схема, чертёж, проект; *2855*
instrumentation p. схема измерений (на полигоне). *2856*
plane 1. плоскость, поверхность, проекция; **2.** самолёт; *2857*
carrier p. бортовой самолёт (базирующийся на самолёте-носителе); *2858*
fore-and-aft p. продольная плоскость; *2859*
orbital p. плоскость орбиты; *2860*

plane
pitching p. плоскость продольного движения; плоскость симметрии; *2861*
rolling p. поперечная плоскость; *2862*
search p. поисковый самолёт. *2863*
planet планета; *2864*
attracting p. покидаемая (ракетой) планета. *2865*
plant оборудование, установка; станция, завод; *2866*
liquid oxygen p. установка для производства жидкого кислорода; *2867*
rocket assembly p. завод окончательной сборки ракет. *2868*
plastic пластик; пластмасса; пластический; *2869*
foam p. пенопласт. *2870*
plasticizer пластификатор. *2871*
plate плита, пластина, щит, лист; *2872*
deflector p. отражательная плита; *2873*
end-p. диафрагма (порохового ракетного двигателя); *2874*
target p. отражательный экран. *2875*
platform платформа, площадка, помост; *2876*
firing p. пусковая платформа; платформа для запуска (ракетных снарядов *или* ракет); *2877*
platform
inertially stabilized p. гиростабилизированная платформа (автономной аппаратуры наведения); *2878*
launching p. *см.* **firing platform**; *2879*
servicing p. платформа для обслуживания (снаряда перед пуском); *2880*
space-stabilized p. стабилизированная в пространстве платформа; *2881*
stabilized p. стабилизированная платформа; *2882*
steady p. *см.* **stabilized platform.** *2883*
plug 1. пробка, втулка; **2.** болт, штифт; **3.** запальная свеча; **4.** штепсельный разъём; *2884*
glow p. *см.* **igniter plug**; *2885*
igniter p. запальная свеча, свеча зажигания; *2886*
light-up p. запальная свеча, пусковая свеча; *2887*
magnetic p. соленоид, электромагнит; *2888*
rocket p. разъём [цепи запуска] ракеты; *2889*
spark p. *см.* **igniter plug.** *2889a*
pod 1. контейнер; **2.** вынесенная на пилоне гондола; *2890*
jet p. вынесенная на пилоне гондола с реактивным двигателем; *2891*

pod
rocket p. контейнер с ракетным вооружением; 2892
wing-tip p. контейнер на конце крыла. 2893
point точка; 2894
all-burnt p. точка [траектории] к моменту полного выгорания топлива; момент окончания работы двигателя; 2895
burn-out p. *см.* **all-burnt point**; 2896
cut-off p. момент выключения двигателя; 2897
firing p. *см.* **launch point**; 2898
ignition p. точка воспламенения; 2899
impact p. точка встречи (снаряда с целью); точка падения, точка приземления; 2900
interception p. точка перехвата; 2901
launch p. точка пуска (ракеты); 2902
neutral p. фокус; 2903
release p. точка сброса, точка отцепки (снаряда от самолёта-носителя); 2904
self-ignition p. точка самовоспламенения; 2905
stagnation p. критическая точка; точка полного торможения (потока); 2906
sub-stellar p. географическое место звезды. 2907
police коррекция (гироскопа); 2908
compass p. магнитная коррекция, компасная коррекция. 2909
port отверстие, вход, проход; 2910
firing p. дульный срез, дульное отверстие; 2911
pressure p. отверстие для отбора давления. 2912
portion часть, участок; 2913
conical p. коническая часть; 2914
parallel p. цилиндрическая часть. 2915
position положение, место; состояние; позиция; 2916
pre-calculated p. заданное положение, расчётная точка, расчётное положение (в пространстве); 2917
roll p. угол крена; 2918
upright p. вертикальное положение. 2919
pot потенциометр; 2920
fizz p. (*ам.*, *жарг.*) ракетный ускоритель (на самолёте). 2921
potentiometer потенциометр; 2922
balance p. потенциометр следящей системы; 2923
follow-up p. потенциометр обратной связи, потенциометр следящей системы; 2924
pickup p. потенциометр датчика-измерителя; 2925

potentiometer
servo-balance p. потенциометр обратной связи, потенциометр рулевой машины (автопилота); 2926
skid p. потенциометр для устранения скольжения (в автопилоте). 2927
pounder штыревая антенна. 2928
powder порох; 2929
black p. чёрный (дымный) порох; 2930
double-base p. порох на нитроглицериновой и нитроцеллюлозной основе; 2931
propellant p. ракетный порох. 2932
power мощность, энергия; усилие; сила; производительность; 2933
destructive p. разрушительная сила; 2934
fire p. огневая мощь; 2935
hitting p. *см.* **destructive power**; 2936
jet p. реактивная сила; 2937
motor p. тяга двигателя; мощность двигателя; 2938
rated p. номинальная мощность; 2939
rocket p. тяга ракетного двигателя; 2940
sustaining p. тяга маршевого двигателя; 2942
turbojet p. 1. турбореактивная силовая установка; 2. тяга турбореактивного двигателя; 2943
power-off выключение двигателя. 2944
powered снабжённый двигателем. 2945
powerplant силовая установка; двигатель; 2946
boost p. вспомогательная силовая установка; ускоритель; 2947
missile p. силовая установка снаряда; 2948
photonic rocket p. фотонная ракетная силовая установка; 2949
rocket p. ракетная силовая установка. 2950
precession прецессия. 2951
prediction упреждение; 2952
lead p. прицеливание с упреждением. 2953
pre-selected заданный, заранее установленный. 2954
press пресс; 2955
propellant p. пресс для выдавливания пороховых шашек. 2956
pressure давление, сжатие, прессование; 2957
absolute p. абсолютное давление; 2958
ambient p. давление окружающей среды; 2959
atmospheric p. атмосферное давление; 2960
back p. противодавление; 2961
base p. донное давление; 2962
bursting p. разрушающее давление; 2963
chamber p. давление в камере (двигателя); 2964

pressure

combustion p. давление при сгорании; *2965*

combustion chamber p. давление в камере сгорания; *2966*

cone wall p. давление на стенки конической поверхности; *2967*

cylinder wall p. давление на стенки цилиндрической поверхности; *2968*

delivery p. давление подачи (топлива); *2969*

differential p. перепад давлений, разность давлений; *2970*

dynamic p. 1. полное давление; 2. скоростной напор; динамическое давление; *2971*

exhaust p. давление на выхлопе; *2972*

exhaust back p. противодавление на выхлопе; *2973*

exit p. давление на выходном срезе (сопла); *2974*

external p. наружное давление; *2975*

feed p. давление подачи (топлива); *2976*

fluid p. давление в гидросистеме; *2977*

impact p. полное давление (заторможенного потока); *2978*

initial p. начальное давление; *2979*

injection p. давление впрыска; *2980*

pressure

injection differential p. перепад давления на форсунках; *2981*

internal p. *см.* **combustion pressure**; *2982*

nitrogen p. давление сжатого азота; *2983*

nozzle exit p. давление на выходе из сопла; *2984*

pitot p. *см.* **total pressure**; *2985*

ram p. 1. скоростной напор; 2. полное давление; *2986*

reaction p. давление в камере сгорания; *2987*

stagnation p. давление в критической точке, давление полностью заторможенного потока; *2988*

static p. статическое давление; *2989*

storage p. давление в баллоне; *2990*

stored air p. давление сжатого воздуха; *2991*

tank operation p. рабочее давление в баке; *2992*

total p. полное давление; *2993*

total head p. полное давление, полный напор; *2994*

working p. рабочее давление. *2995*

pressurization 1. подача под давлением, нагнетание; 2. герметизация; *2996*

chemical p. подача топлива химическим аккумулятором давления; *2997*

pressurization
fuel-tank p. наддув топливных баков; *2998*
helium p. вытеснительная подача топлива сжатым гелием; *2999*
hot gas p. подача топлива пороховым аккумулятором давления. *3000*
pressurizing 1. подача под давлением, нагнетание; 2. герметизирование; *3001*
tank p. наддув бака, создание в баке избыточного давления. *3002*
priming воспламенение. *3003*
principle принцип; *3004*
one-for-one p. (*жарг.*) принцип уничтожения одним снарядом одного самолёта противника; *3005*
step p. ступенчатый принцип конструирования (ракеты); *3006*
three-for-one p. (*жарг.*) принцип уничтожения тремя снарядами одного самолёта противника. *3007*
procedure операция, процедура; *3008*
servicing p. предстартовая подготовка (ракеты *или* снаряда). *3009*
process процесс; *3010*
burning p. процесс горения. *3011*
producer генератор; *3012*
gas p. газогенератор. *3013*
product продукт; *3014*

product
combustion p. продукт сгорания; *3015*
end p. *см.* **combustion product.** *3016*
production производство; *3017*
full p. серийное производство; *3018*
missile p. производство снарядов; *3019*
pre-p. малосерийное производство; производство головной серии. *3020*
profile профиль, очертание, сечение; профилировать; *3021*
biconvex p. чечевицеобразный профиль; двояковыпуклый профиль; *3022*
double-wedge p. ромбовидный профиль; *3023*
fine p. тонкий профиль; *3024*
flattened double-wedge p. плоский профиль с клиновидными передней и задней кромками. *3025*
program программировать, задавать последовательность операций. *3026*
programme программа, заданная последовательность операций; план; *3027*
missile p. программа работ по управляемым снарядам. *3028*
projectile снаряд; метательный снаряд; *3029*
ballistic p. баллистический снаряд; *3030*

projectile
fin-stabilized p. оперённый снаряд; 3031
jet p. реактивный снаряд; 3032
nuclear p. снаряд с атомной боеголовкой; 3033
rocket p. ракетный снаряд; 3034
spin-stabilized p. турбореактивный снаряд, стабилизируемый вращением снаряд; 3035
two-stage p. двухступенчатый (ракетный) снаряд; 3036
unguided p. неуправляемый снаряд. 3037
projection бросание, метание; 3038
rocket p. запуск ракеты. 3039
projector метательная установка; 3040
rocket p. ракетная пусковая установка. 3041
propellant ракетное топливо; реактивное топливо, топливо для реактивного двигателя; 3042
asphalt base solid p. ракетный порох на асфальтовой основе; 3043
colloidal p. коллоидное [ракетное] топливо; 3044
composite p. пороховая ракетная смесь; топливная смесь; 3045
double-base p. ракетный порох на нитроцеллюлозной и нитроглицериновой основе; 3046

propellant
fast-burning p. топливо с большой скоростью горения; 3047
gaseous p. газообразное топливо; 3048
high-density p. топливо с большим удельным весом; 3049
high-energy p. топливо с высоким энергетическим потенциалом; 3050
high performance p. топливо с высокой теплотворной способностью; 3051
homogeneous p. ракетный порох в виде смеси однородных веществ; 3052
hybrid p. твёрдо-жидкое топливо; смешанное топливо; 3053
hypergolic p. самовоспламеняющееся топливо; 3054
ideal p. идеальное топливо; 3055
liquid p. жидкое топливо; 3056
low-energy p. топливо с низким энергетическим потенциалом; 3057
non-self-igniting p. несамовоспламеняющееся топливо; 3058
non-spontaneously ignitable p. *см.* **non-self-igniting propellant**; 3059
pressurized p. подаваемое вытеснительной системой топливо; 3060

propellant
self-igniting p. самовоспламеняющееся топливо; 3061
single-base p. ракетный порох на нитроцеллюлозной основе; 3062
slow-burning p. медленно горящий ракетный порох, топливо с малой скоростью горения; 3063
solid p. твёрдое ракетное топливо; ракетный порох; 3064
spontaneously-igniting p. *см.* **self-igniting propellant**; 3065
throttleable p. ракетное топливо с регулируемыми характеристиками, дросселируемое ракетное топливо; 3066
«work-horse» p. (*жарг.*) «ходовое» топливо, широко распространённое топливо. 3067
properties свойства; 3068
flight p. лётные качества. 3069
proportioner регулятор подачи, дозирующее устройство; 3070
flow p. регулятор подачи топлива. 3071
propulsion 1. двигатель, силовая установка; 2. движение вперёд; толчок; 3072
cruise p. 1. маршевый двигатель; 2. маршевый полёт; 3073
jet p. 1. реактивное движение; 2. реактивный двигатель; 3074
nuclear p. 1. движение с помощью атомной энергии; 2. атомный двигатель; 3075
ramjet p. прямоточный двигатель; 3076
reaction p. реактивное движение; 3077
rocket p. 1. движение с помощью ракетного двигателя; 2. ракетный двигатель; 3078
sustainer p. *см.* **cruise propulsion**. 3079
propulsor реактивный двигатель; 3080
liquid p. жидкостно-ракетный двигатель (ЖРД); 3081
solid p. пороховой ракетный двигатель (ПРД). 3082
proximity расстояние; дистанция; близость. 3083
proximity-fused снабжённый дистанционным взрывателем. 3084
pulse импульс; 3085
action p. пусковой импульс; 3086
channel p. измерительный радиотелеметрический импульс; 3087
complete p. кадровый радиотелеметрический импульс; 3088
driving p. пусковой импульс; 3089

pulse
firing p. импульс запуска (ракетного двигателя); 3090
guidance p. команда наведения, сигнал наведения; 3091
reference p. калибровочный радиотелеметрический импульс. 3092
pulsejet пульсирующий воздушно-реактивный двигатель (ПуВРД); 3093
ducted p. пульсирующий двигатель в дополнительном кожухе; 3094
valveless p. бесклапанный пульсирующий воздушно-реактивный двигатель. 3095
pulsojet *см.* **pulsejet.** 3096
pump помпа, насос; нагнетать насосом; 3097
air-turbine p. турбонасос с приводом от набегающего потока воздуха; 3098
centrifugal p. центробежный насос; 3099
dump p. откачивающий насос; 3100
fuel p. насос подачи горючего; топливный насос; 3101
gear p. шестерёнчатый насос; 3102
oxidant p. насос подачи окислителя; 3103
oxidizer p. *см.* **oxidant pump;** 3104
propellant p. топливный насос; насос подачи топлива; 3105
pump
single-stage p. насос с одноступенчатой турбиной; 3106
suction p. вакуум-насос; 3107
two-stage turbo-p. насос с двухступенчатой турбиной; 3108
variable-stroke p. насос переменной производительности. 3109
pumping насосная подача, накачивание. 3110
push out выпускать, выдвигать. 3111
pylon пилон, кронштейн; 3112
slab p. пусковой пилон обтекаемой формы. 3113
pyrotechnics пиротехника. 3114

R

rack рама, каркас, стойка; 3115
launching r. пусковая направляющая; 3116
underwing r. подкрыльная пусковая направляющая. 3117
radar радиолокатор; радиолокационная установка; 3118
acquisition r. радиолокатор обнаружения, радиолокатор кругового обзора; 3119
acquisition and tracking r. радиолокатор сопровождения (цели); 3120

radar

airborne r. бортовой авиационный радиолокатор; 3121

automatic tracking r. радиолокатор с автосопровождением (цели); 3122

beam-transmitter r. радиолокатор наведения по лучу; 3123

control r. радиолокатор системы наведения; 3124

Doppler r. радиолокатор Допплера (для измерения скорости полёта цели); 3125

early-warning r. радиолокатор раннего (дальнего) обнаружения; 3126

firing r. прицельный радиолокатор; 3127

flight path r. радиолокатор с измерением координат цели; 3128

ground r. наземный радиолокатор; наземная радиолокационная станция; 3129

guidance r. наводящий радиолокатор; радиолокатор наведения; 3130

missile r. 1. бортовой радиолокатор снаряда; **2.** радиолокатор сопровождения снаряда; 3131

missile tracking r. радиолокатор сопровождения снаряда; 3132

position r. *см.* **flight path radar;** 3133

search r. поисковый радиолокатор; 3134

radar

self-emitted r. облучающий цель радиолокатор (снаряда); радиолокатор активной головки самонаведения; 3135

shipboard fire control r. корабельный радиолокатор управления стрельбой; 3136

space r. обзорный радиолокатор; 3137

surveillance r. радиолокатор кругового обзора, радиолокатор наблюдения; 3138

tactical-control r. тактический радиолокатор (с точной информацией о цели); 3139

tail warning r. радиолокатор защиты хвоста (самолёта); 3140

target r. радиолокатор сопровождения цели; 3141

tracking r. радиолокатор сопровождения, радиолокатор слежения; 3142

tracking and guidance r. радиолокатор системы наведения; 3143

velocity r. радиолокатор для измерения скорости полёта цели. 3144

radio-controlled радиоуправляемый. 3145

radioing передача по радио. 3146

radius радиус; 3147

lethal r. радиус поражаемого пространства; 3148

radius
underwater r. радиус действия (снаряда) под водой. *3149*
radome (*жарг.*) обтекатель радиолокационной антенны; *3150*
pointed r. обтекатель антенны радиолокатора, имеющий заострённую форму. *3151*
rail рельс; *3152*
guide r. рельсовая направляющая; *3153*
launcher r. *см.* **launching rail**; *3154*
launching r. рельсовая пусковая направляющая; *3155*
rocket r. ракетная пусковая рельсовая направляющая; *3156*
spiral r. спиральная пусковая направляющая; *3157*
zero-length r. очень короткая рельсовая направляющая. *3158*
railroad рельсовая установка; *3159*
highspeed r. рельсовая установка для наземных скоростных испытаний. *3160*
ram 1. скоростной напор; 2. подъёмник, силовой цилиндр; *3161*
hydraulic r. гидравлический силовой цилиндр; *3162*
pneumatic r. пневматический силовой цилиндр, пневматический силовой подъёмник. *3163*
ramjet 1. прямоточный воздушно-реактивный двигатель (ПВРД); 2. летательный аппарат с прямоточным воздушно-реактивным двигателем; *3164*
integral r. прямоточный реактивный двигатель с внутренним расположением; *3165*
solid-fuel r. прямоточный реактивный двигатель с воздушным окислением твёрдого топлива; *3166*
subsonic r. дозвуковой прямоточный воздушно-реактивный двигатель; *3167*
supersonic r. сверхзвуковой прямоточный воздушно-реактивный двигатель (СПВРД); *3168*
ventral r. подфюзеляжный прямоточный воздушно-реактивный двигатель. *3169*
ramming скоростной напор. *3170*
ramp наклонная установка; *3171*
inclined r. устройство для пуска (снарядов) под углом к горизонту; *3172*
launching r. наклонная пусковая установка; *3173*
mobile r. передвижная пусковая установка. *3174*
ram up транспортировать наверх, поднимать подъёмником. *3175*

range 1. область, зона, диапазон, сфера, участок; спектр (частот); 2. радиус действия; дальность; протяжённость; 3. полигон; *3176*

aerodynamics r. полигон для аэродинамических исследований; *3177*

air-r. дальность полёта; *3178*

bombardment r. 1. дальность действия снаряда-бомбардировщика; 2. бомбардировочный полигон; *3179*

bombing [mission] r. бомбардировочный полигон; *3180*

center-of-gravity r. диапазон центровок; *3181*

defensive r. дальность действия средств обороны; *3182*

firing r. *см.* **rocket range**; *3183*

free-flight projectile r. полигон для испытания баллистических снарядов; *3184*

full-scale r. диапазон измерений прибора; *3185*

fuze r. дальность полёта (снаряда) до момента взрыва; *3186*

gliding r. дальность планирования; *3187*

global r. очень большая (межконтинентальная) дальность; *3188*

homing r. дальность действия головки самонаведения; дистанция самонаведения; *3189*

range

horizontal r. горизонтальная дальность полёта; *3190*

launching r. ракетный полигон; *3191*

lethal r. эффективная дальность стрельбы; радиус поражения; *3192*

long-range weapon r. полигон для испытания снарядов дальнего действия; *3193*

missile r. 1. ракетный полигон; полигон для испытания управляемых снарядов; 2. дальность полёта снаряда; *3194*

operational r. практическая дальность; дальность действия; *3195*

operational slant r. практическая наклонная дальность; *3196*

overwater r. 1. надводная дальность полёта; 2. полигон с надводной (морской) трассой; *3197*

projectile r. артиллерийский полигон; *3198*

proving r. боевой полигон; *3199*

radio r. 1. измеряемое радиосредствами расстояние; 2. радиомаяк, радиопеленгатор; *3200*

rocket r. ракетный полигон; *3201*

service-training missile r. учебный ракетный полигон; *3202*

slant r. наклонная дальность; *3203*

range
speed r. диапазон скоростей; 3204
test r. испытательный полигон; 3205
thrust r. диапазон изменения тяги; 3206
training r. учебный полигон; 3207
ultimate r. максимальная дальность. 3208
rate 1. скорость, темп; 2. расход; 3209
burning r. скорость горения; 3210
flow r. расход потока; 3211
fuel r. расход топлива; 3212
heat release r. теплонапряжённость; 3213
launching r. частота пусков (снарядов); 3214
propellant flow r. расход топлива; 3215
reaction r. скорость протекания реакции; 3216
roll r. угловая скорость крена; 3217
spin r. 1. скорость вращения; 2. угловая скорость крена; 3218
steady r. установившаяся скорость; 3219
sustained battery r. of fire установившийся темп стрельбы батареи (снарядов). 3220
rate of climb скороподъёмность. 3222
rate of closure скорость сближения. 3223
rate of descent скорость снижения. 3224
rate of fire темп стрельбы, скорострельность. 3225
rating номинальная мощность (двигателя); 3226
maximum r. максимальная тяга, максимальная мощность; 3227
static maximum r. максимальная статическая тяга, максимальная статическая мощность; 3228
static thrust r. статическая номинальная тяга; 3229
take-off r. взлётная мощность (двигателя). 3230
ratio отношение, соотношение; коэффициент; пропорция; 3231
air-fuel r. состав горючей смеси; [весовое] отношение воздуха к горючему; 3232
area r. отношение площадей; уширение (сопла); 3233
area r. of diffuser отношение площадей выходного и входного сечений диффузора; 3234
aspect r. относительное удлинение; 3235
chamber aspect r. удлинение камеры сгорания; 3236
chamber-to-throat area r. *см.* **chamber volume-to-throat area ratio**; 3237
chamber volume-to-throat area r. приведённая длина камеры сгорания, характеристическая длина камеры сгорания; 3238

ratio

chemically-correct mixture r. стехиометрическое соотношение компонентов топлива; 3239

compression r. степень сжатия; 3240

drag-weight r. отношение полного лобового сопротивления к общему весу; 3241

expansion r. уширение (сопла); 3242

feed-back r. коэффициент обратной связи; 3243

fineness r. относительное удлинение (корпуса ракеты); 3244

fuel-structure r. отношение веса топлива к весу конструкции; 3245

fuel-weight r. отношение веса топлива к весу (ракеты) без топлива; 3246

impulse-volume r. отношение ракетного импульса к объёму (топлива); 3247

impulse-weight r. отношение ракетного импульса к весу (ракеты); 3248

length-diameter r. удлинение (камеры сгорания); 3249

lift-drag r. аэродинамическое качество (крылатой ракеты *или* самолёта); 3250

load r. весовая отдача; 3251

ratio

mass r. отношение начальной и конечной масс, относительная масса (ракеты); 3252

missile length-diameter r. удлинение корпуса снаряда; 3253

missile mass r. отношение начальной и конечной масс снаряда; относительная масса снаряда; 3254

mixture r. соотношение компонентов смеси; коэффициент соотношения компонентов топлива; 3255

nozzle area r. отношение площадей выходного и критического сечений сопла, уширение сопла; 3256

optimum stage-weight r. оптимальное соотношение весов ступеней (составной ракеты); 3257

over-all impulse-weight r. отношение суммарного импульса к полному весу (ракетного двигателя); 3258

overall payload r. (*ан.*) отношение стартового веса (ракеты) к весу платной нагрузки первой ступени; 3259

oxidant-fuel r. [весовое] соотношение компонентов топлива; 3260

payload r. (*ан.*) отношение веса ступени к весу платной нагрузки этой

ступени (составной ракеты); 3261

ratio

pressure r. *см.* **compression ratio;** 3262

propellant-to-engine weight r. весовая отдача ракетного двигателя; 3263

specific heat r. отношение удельных теплоёмкостей, показатель адиабаты; 3264

static gearing r. передаточное число (автопилота); 3265

stoichiometric [mixture] r. стехиометрическое соотношение компонентов топлива; 3266

structural r. (*ан.*) отношение полного и пустого весов ступени (составной ракеты); 3267

taper r. сужение (крыла); 3268

temperature r. перепад температур; 3269

thrust-weight r. отношение тяги (двигателя) к весу; тяговооружённость; 3270

weight r. 1. соотношение весов ступеней (составной ракеты); **2.** весовая отдача; 3271

weight-to-thrust r. отношение веса к тяге (двигателя); нагрузка на тягу. 3272

ratio of specific heats показатель адиабаты. 3273

rawinsonde радиозонд. 3274

reactant компонент. 3275

reaction реакция; 3276

spontaneous r. самопроизвольно начинающаяся реакция. 3277

reaction-propelled приводимый в движение реактивной силой. 3278

reading показание, отсчёт; 3279

full-scale r. максимальное показание (прибора); 3280

telemetry r. телеметрическая отметка. 3281

receiver 1. приёмник; 2. ресивер; 3282

homing r. приёмник системы самонаведения; 3283

intelligence r. приёмник сигналов наведения; 3284

missile intelligence r. приёмник сигналов наведения снаряда; 3285

missile radar r. радиолокационный приёмник снаряда; 3286

radar r. радиолокационный приёмник. 3287

re-centralizing смещение (снаряда с оси управляющего луча). 3288

reception приём; 3289

telemetering r. приём радиотелеметрических данных. 3290

record запись; записывать; 3291

high-speed r. скоростная [радиотелеметрическая] запись, кадровая запись; 3292

record
histogram r. *см.* **high-speed record**; 3293
low-speed r. раздельная [радиотелеметрическая] запись, фотоблочная запись. 3294
recorder самопишущий прибор; регистрирующий прибор; 3295
altitude r. высотописец; барограф; 3296
automatic r. самописец; 3297
histogram r. блок кадровой радиотелеметрической записи (БКЗ); 3298
magnetic tape r. прибор для записи на магнитную плёнку; 3299
multichannel r. многоканальный самописец; 3300
recoverable r. спасаемый самописец; 3301
VGH r. самописец скорости, ускорения и высоты полёта. 3302
recording запись, регистрация; 3303
scratch r. запись царапанием. 3304
recoverable спасаемый. 3305
recovery спасение; восстановление, возврат; 3306
automatic r. 1. автоматическое восстановление (равновесия); **2.** автоматическое спасение (объекта); 3307
data r. 1. спасение записей; **2.** обработка информации; 3308

recovery
parachute r. спасение на парашюте. 3309
reduce обрабатывать (результаты измерений); расшифровывать (записи). 3311
reductant компонент (топлива); реагент. 3312
reduction обработка (результатов измерений), расшифровка; 3313
final data r. обработка результатов измерений. 3314
re-entering возврат (ракеты в атмосферу). 3315
re-entry возвращаться в атмосферу (о ракете). 3316
reflectivity отражательная способность; 3317
radar r. способность отражать электромагнитные волны. 3318
reflector рефлектор, отражатель; 3319
corner radar r. уголковый радиолокационный отражатель. 3320
refractory огнеупорный, тугоплавкий; несгораемый, огнестойкий. 3321
refuelling заправка топливом; 3322
orbital r. заправка (межпланетного корабля) на искусственном спутнике. 3323
regulation регулирование; регулирующий, направляющий; 3324
automatic r. автоматическое регулирование. 3325

regulator регулятор; 3326
pressure r. регулятор давления. 3327
reheating форсирование (тяги реактивного двигателя). 3328
relay реле; переключатель; 3329
air r. бароделе; пневмореле; 3330
jet r. реле управления заслонками реактивного сопла; 3331
tumble-jet r. реле управления заслонками реактивного стабилизирующего сопла (ракеты). 3332
releasing сброс, отцепка, расцепка; освобождение, разъединение. 3333
reliability безопасность; надёжность, прочность; 3334
operational r. эксплуатационная надёжность. 3335
re-lighting повторный запуск (двигателя). 3336
reloading повторная зарядка (порохового ракетного двигателя). 3337
remote[ly]-controlled телеуправляемый, управляемый на расстоянии. 3338
research исследование, изыскание, анализ; научно-исследовательская работа; 3339
aerodynamics r. аэродинамическое исследование; 3340

research
astronautical r. исследование возможности полёта в межпланетном пространстве; 3341
basic r. теоретическое исследование, научное исследование; 3342
combustion r. исследование процессов горения; 3343
extra-atmospheric r. проводимое вне атмосферы исследование; 3344
guided weapon r. исследование в области управляемых снарядов; 3345
in-flight r. лётное исследование; 3346
interplanetary r. исследование в области межпланетных полётов; 3347
missile r. исследование в области управляемых снарядов; 3348
rocket-grenade r. исследование верхних слоёв атмосферы с помощью взрыва гранат; 3349
space r. исследование космического пространства; 3350
upper-atmosphere r. исследование верхних слоёв атмосферы. 3351
response реакция, чувствительность; 3352
channel frequency r. частота опроса [радиотелеметрических] каналов; 3353
control r. реакция на действие рулей; 3354

response
fast r. быстрая реакция; 3355
split-second r. *см.* **fast response.** 3356
restarting повторный запуск (двигателя). 3357
restricting покрытие, бронирование (пороховой шашки). 3358
retractable убирающийся (в полёте); убираемый. 3359
retracted находящийся в убранном положении. 3360
retracting уборка. 3361
retracting backward уборка по потоку. 3362
retracting forward уборка против потока. 3363
retrieving спасение, сохранение; возврат. 3364
returnability спасаемость, возможность многократного использования. 3365
reversal реверс, перемена направления (действия механизма); 3366
thrust r. реверс тяги (двигателя). 3367
reverse-flow противоточный (о камере сгорания). 3368
reversing реверсирование (тяги). 3369
ride двигаться (по кривой); «осёдлывать» луч (о снаряде). 3370
rider (*жарг.*) снаряд; 3371
beam-r. снаряд с лучевым наведением. 3372
riding движение (по кривой); «осёдлывание» (луча снарядом); 3373

riding
radar beam r. лучевое наведение; наведение по лучу радиолокатора. 3374
ring шпангоут, кольцо; 3375
attachment r. стыковой шпангоут; 3376
control r. кольцевой узел управления (рулями снаряда); 3377
heavy r. силовой шпангоут; 3378
thrust r. 1. сопловое кольцо; 2. силовой шпангоут (подвески двигателя); 3379
turbulence r. турбулизатор. 3380
riser поднимающийся аппарат, взлетающий аппарат; 3381
vertical r. вертикально взлетающий аппарат. 3382
risk опасность; 3383
explosive r. взрывоопасность; 3384
fire r. огнеопасность; 3385
spillage r. опасность утечки (легковоспламеняющегося топлива). 3386
roadability транспортабельность. 3387
robot 1. автоматический прибор; 2. снаряд с автономным управлением. 3388
Rockair стартующая с самолёта высотно-зондирующая ракета. 3389
rocket 1. ракета, ракетный снаряд; стрелять ракетой; 2. ракетный двигатель; 3390

rocket
aerodynamic r. крылатая ракета; *3391*
airborne r. *см.* **aircraft rocket;** *3392*
aircraft r. авиационный ракетный снаряд; *3393*
aircraft launched r. запускаемая с самолёта ракета; *3394*
air-to-ground r. ракетный снаряд класса «воздух — земля»; *3395*
all-solid propellant r. пороховая составная ракета; *3396*
anti-missile r. ракета — перехватчик снарядов; *3397*
antitank r. противотанковый ракетный снаряд; *3398*
armament r. боевой ракетный снаряд; *3399*
armour-piercing r. бронебойный ракетный снаряд; *3400*
artillery r. артиллерийская ракета; баллистический ракетный снаряд; неуправляемый ракетный снаряд; *3401*
assisted take-off r. стартовая ракета; *3402*
atomic r. ракета с атомным двигателем; *3403*
auxiliary r. вспомогательная ракета, бустерная ракета; стартовая ракета; *3404*
ballistic r. баллистическая ракета; *3405*

rocket
balloon-borne r. запускаемая с аэростата ракета; *3406*
balloon-supported r. *см.* **balloon-borne rocket;** *3407*
barrage r. заградительная ракета; *3408*
belt-fed r. ракетный снаряд с ленточной подачей; *3409*
bipropellant r. 1. ракета с двухкомпонентным топливом; **2.** работающий на двухкомпонентном топливе жидкостно-ракетный двигатель; *3410*
boosted r. ракета с ускорителем; *3411*
booster r. ракетный ускоритель; *3412*
brake r. тормозная ракета; *3413*
cargo r. грузовая ракета; *3414*
commercial r. коммерческая ракета; *3415*
controlled r. управляемый ракетный снаряд; *3416*
delta-r. ракета с треугольным крылом; *3417*
double nozzled r. ракетный двигатель с двумя соплами, ракета с двумя соплами; *3418*
dry-fuel r. ракета с пороховым двигателем; пороховая ракета; *3419*
dummy r. ракета-болванка (без оборудования); *3420*

rocket

earth-satellite r. ракета — искусственный спутник Земли; 3421

expendable r. ракета одноразового применения, неспасаемая ракета; 3422

fallen r. приземлившаяся ракета; 3423

field-artillery r. полевой артиллерийский ракетный снаряд; 3424

finless r. неоперённая ракета; 3425

finned r. оперённая ракета; 3426

fin-stabilized r. стабилизируемая оперением [неуправляемая] ракета; 3427

first-generation r. ракета первого выпуска; 3428

folding fin r. ракетный снаряд со складывающимся оперением; 3429

forward-facing r. тормозная ракета; 3430

four-step r. четырёхступенчатая (составная) ракета; 3431

free r. *см.* **free-flight rocket;** 3432

free-flight r. неуправляемая ракета; 3433

free-fly r. *см.* **free-flight rocket;** 3434

free-rolling r. неуправляемая по крену ракета; 3435

ground-attack r. ракетный снаряд для стрельбы с самолёта по наземным целям; 3436

rocket

guided r. управляемый ракетный снаряд, управляемая ракета; 3437

guided aircraft r. авиационный управляемый ракетный снаряд; 3438

high-altitude r. высотная (зондирующая) ракета; 3439

high-altitude research r. ракета для исследования высоких слоёв атмосферы; 3440

high-explosive r. ракетный снаряд с фугасным боезарядом; 3441

high-velocity aircraft r. (*ан.*) скоростная авиационная ракета (класса «воздух—земля»); 3442

ideal r. идеальная ракета (со скоростью полёта, равной скорости истечения продуктов сгорания); 3443

inert practice r. учебный ракетный снаряд в инертном снаряжении; 3444

instrument-carrying r. ракета с приборным оборудованием; 3445

instrumented r. *см.* **instrument-carrying rocket;** 3446

intercepting r. зенитный ракетный снаряд; ракетный снаряд-перехватчик; 3447

internal sustainer r. маршевый ракетный двигатель с внутренним расположением; 3448

rocket

interplanetary r. межпланетная ракета; *3449*

ion r. ракета с ионным двигателем; *3450*

landing r. посадочная ракета; *3451*

life r. аварийная ракета, спасательная ракета; *3452*

line-carrying r. несущая провод ракета; *3453*

liquid r. *см.* **liquid propellant rocket;** *3454*

liquid propellant r. **1.** ракета с жидкостно-ракетным двигателем; **2.** жидкостно - ракетный двигатель; *3455*

long-duration r. ракета с длительно работающим двигателем; *3456*

long-range r. ракета дальнего действия; *3457*

mail r. почтовая ракета; *3458*

main r. маршевая ступень ракеты; основная ступень ракеты; *3459*

man-carrying r. ракета с человеком на борту; *3460*

men-carrying r. ракета для перевозки людей; *3461*

mono-propellant r. **1.** ракета с унитарным топливом; **2.** работающий на однокомпонентном топливе жидкостно-ракетный двигатель; *3462*

moon r. ракета для полёта на Луну; *3463*

multiple-step r. *см.* **multistage rocket;** *3464*

rocket

multistage r. многоступенчатая ракета; *3465*

multistage cluster r. составная ракета с параллельным расположением ступеней; *3466*

multistage tandem r. составная ракета с последовательным расположением ступеней; *3467*

multistaged r. *см.* **multistage rocket;** *3468*

naval anti-aircraft r. корабельный зенитный ракетный снаряд; *3469*

non-recoverable r. неспасаемая ракета; *3470*

nuclear r. ракета с атомным двигателем; *3471*

nuclear-powered r. *см.* **nuclear rocket;** *3472*

one-shot r. ракета однократного применения; *3473*

orbital r. ракета-спутник; *3474*

ordnance r. артиллерийская ракета; неуправляемая ракета; *3475*

passenger r. пассажирская ракета; *3476*

photon r. ракета с фотонным двигателем; *3477*

piloted recoverable stage r. составная ракета с пилотируемыми спасаемыми ступенями; *3478*

postal r. *см.* **mail rocket;** *3479*

rocket
powder r. 1. пороховая ракета; 2. пороховой ракетный двигатель (ПРД); *3480*
practice r. учебная ракета; *3481*
production-type r. серийная ракета; *3482*
ram r. смешанная прямоточно-ракетная силовая установка; *3483*
recoverable stage r. составная ракета со спасаемыми ступенями; *3484*
research r. исследовательская ракета, экспериментальная ракета; *3485*
retro-r. тормозная ракета; *3486*
Rockoon r. *см.* **balloon supported rocket;** *3487*
satellite r. ракета-спутник; *3488*
satellite-launching r. ракета-носитель искусственного спутника; *3489*
second-stage r. вторая ступень ракеты; *3490*
series-produced r. серийная ракета; *3491*
short-duration r. ракета с кратковременно работающим двигателем; *3492*
short-range r. ракета ближнего действия; *3493*
signal r. сигнальная ракета; *3494*
single-stage r. одноступенчатая ракета; *3495*

rocket
single-step r. *см.* **single-stage rocket;** *3496*
sister r. (*жарг.*) однотипная ракета; *3497*
small-size r. ракета малого калибра, ракетный снаряд малого калибра; *3498*
smokeless r. ракетный двигатель с бездымным выхлопом; *3499*
solid r. 1. пороховая ракета; 2. пороховой ракетный двигатель (ПРД); *3500*
solid-fuel r. 1. пороховой ракетный двигатель (ПРД); 2. ракета с пороховым двигателем; *3501*
solid propellant r. *см.* **solid rocket;** *3502*
sounding r. зондирующая (высотная) ракета; *3503*
space r. космическая ракета; *3504*
spin r. *см.* **spinner rocket;** *3505*
spinner r. турбореактивный снаряд; стабилизируемая вращением ракета; *3506*
spin-stabilized r. *см.* **spinner rocket;** *3507*
stage r. составная (многоступенчатая) ракета; *3508*
step r. *см.* **stage rocket;** *3509*
sub r. неполная составная ракета; *3510*

rocket
subcaliber r. малокалиберный ракетный снаряд; *3511*
superformance r. ракетный ускоритель манёвра; *3512*
supersonic r. сверхзвуковая ракета; ракета со сверхзвуковой скоростью полёта; *3513*
supply r. ракета для снабжения; *3514*
sustainer r. маршевый ракетный двигатель; *3516*
take-off r. стартовая ракета; *3517*
tandem r. ракета с последовательно соединёнными ступенями; *3518*
telemetering r. ракета с телеметрическим оборудованием; *3519*
three-step r. трёхступенчатая ракета; *3520*
tip r. установленный на конце (лопасти несущего винта вертолёта) ракетный двигатель; *3521*
transonic r. околозвуковая ракета; ракета с околозвуковой скоростью полёта; *3522*
transport r. транспортная ракета, грузовая ракета; *3523*
two-step r. двухступенчатая ракета; *3524*
unboosted r. ракета без ускорителя (с маршевым двигателем); *3525*
unfinned r. неоперённая ракета; *3526*

rocket
unfueled r. незаправленная топливом ракета; *3527*
unguided r. неуправляемая ракета; *3528*
unmanned r. беспилотный ракетный аппарат; *3529*
upper-air research r. ракета для исследования верхних слоёв атмосферы. *3530*
rocket-boosted разгоняемый ракетным ускорителем. *3531*
rocket-borne находящийся на борту ракеты. *3532*
rocketeer специалист по ракетной технике. *3533*
rocket-powered снабжённый ракетным двигателем. *3534*
rocket-propelled приводимый в движение ракетным двигателем. *3535*
rocketry ракетная техника. *3536*
rod стержень, тяга; *3537*
control operating r. тяга управления. *3538*
roll крен. *3539*
rose распылитель, форсунка. *3540*
round снаряд, ракетный снаряд; патрон; *3541*
ballistic r. баллистический снаряд; *3542*
guided r. управляемый снаряд; *3543*
production r. серийный снаряд; *3544*
training r. учебный снаряд. *3545*

route маршрут, трасса; авиалиния. 3546

rudder руль; 3547

aerodynamic r. воздушный руль, аэродинамический руль; 3548

external r. *см.* **aerodynamic rudder;** 3549

graphite r. графитовый [газовый] руль; 3550

internal r. газовый руль; 3551

yaw r. руль направления. 3552

rule правило; 3553

area-r. «правило площадей» (правило для выбора аэродинамической компоновки с минимальным сопротивлением). 3554

run 1. вращение, ход, работа, действие (машины); управлять (машиной), работать; **2.** проводка; проходить, вести, соединять; 3555

cable r. электропроводка; тросовая проводка (управления); 3556

calibrating r. тарировочный заход, контрольный заход; 3557

control r. проводка управления; 3558

fuel-system r. топливная проводка; 3559

landing r. посадочный пробег; 3560

level r. горизонтальный полёт; 3561

take-off r. разбег при взлёте; 3562

run

test r. эксперимент, опытный режим; 3563

underwater r. подводная часть траектории (снаряда). 3564

run home наводиться на цель. 3565

run out выпускать (щитки, шасси). 3566

running вращение, действие, работа (машины); 3567

highspeed sled r. испытание на скоростных [ракетных] салазках; 3568

unstable r. неустойчивая работа (двигателя). 3569

runway взлётно-посадочная полоса (ВПП). 3570

S

salvo залп; стрелять залпом, бомбить залпом. 3573

sampling опрос (датчиков). 3574

sandwich слоистая конструкция; 3575

honeycomb s. ячеистая конструкция, сотовая конструкция; 3576

metal s. слоистая конструкция с заполнителем из металла. 3577

satellite искусственный спутник; 3578

aircraft launching s. запускаемый с летательного аппарата искусственный спутник; 3579

satellite
artificial s. искусственный спутник; *3580*
«baby» scientific s. *см.* **minimum scientific satellite;** *3581*
earth s. искусственный спутник Земли (ИСЗ); *3582*
high-altitude launching s. запускаемый на большой высоте искусственный спутник; *3583*
minimum orbital unmanned s. of the Earth минимальный беспилотный искусственный спутник Земли; *3584*
minimum scientific s. искусственный спутник с приборной нагрузкой до 50 *кг*; *3585*
multistage s. многоступенчатый искусственный спутник; *3586*
scientific s. запускаемый с научной целью искусственный спутник; *3587*
small scientific s. *см.* **minimum scientific satellite;** *3588*
winged-rocket s. искусственный спутник в виде крылатой ракеты. *3589*
satelloid сателлоид, искусственный спутник с силовой установкой (для поддержания высоты полёта 100 ÷ 200 *км*). *3590*
scale масштаб; шкала; ряд; *3591*
full-s. полноразмерный, натурный; *3592*
scale
time s. масштаб времени. *3593*
scaled-down в уменьшенном масштабе. *3594*
scanner развёртывающее устройство; *3595*
radar s. поисковая антенна радиолокатора. *3596*
scarf скос, срез; *3597*
vapour s. инверсионный след. *3598*
scattering of «window» создание искусственной радиолокационной помехи (разбрасыванием металлических лент). *3599*
schedule режим, расписание, программа, таблица; *3600*
flight s. график полёта. *3601*
scoop улавливатель; *3602*
air s. воздухозаборник (ковшового типа). *3603*
sealing уплотнение, герметизация, изоляция; закупорка; *3604*
pressure s. герметизация. *3605*
section часть; секция; отсек; поперечное сечение; *3606*
after s. хвостовая часть, хвостовой отсек; *3607*
body s. отсек фюзеляжа; *3608*
choking s. *см.* **critical throat section;** *3609*
critical throat s. критическое (минимальное) сечение; *3610*

section
cut-off aerofoil s. авиационный профиль с тупой кромкой; *3611*
detachable s. сбрасываемая ступень (составной ракеты); *3612*
instrument s. *см.* **instrumentation section;** *3613*
instrumentation s. приборно-измерительный отсек (ракеты); *3614*
rear s. хвостовой отсек, хвостовая часть; *3615*
tank s. баковый отсек; *3616*
throat s. *см.* **critical throat section.** *3617*
seek out обнаруживать. *3618*
seeker 1. самонаводящийся снаряд; **2.** головка самонаведения; *3619*
guided target-s. самонаводящийся управляемый снаряд; *3620*
heat s. 1. управляемый снаряд с тепловой (инфракрасной) головкой самонаведения; **2.** тепловая (инфракрасная) головка самонаведения; *3621*
infrared s. 1. инфракрасная (тепловая) головка наведения; **2.** управляемый снаряд с инфракрасной (тепловой) головкой самонаведения; *3622*
target s. 1. самонаводящийся снаряд; **2.** головка самонаведения. *3623*
self-contained 1. содержащийся в одной оболочке, выполненный в одном блоке; **2.** автономный (об аппаратуре наведения). *3624*
self-directing *см.* **self-guided.** *3625*
self-guided наводимый автономным прибором (о снаряде); самонаводящийся. *3626*
self-ignition самовоспламенение. *3627*
self-propelled самодвижущийся. *3628*
sender передатчик; *3629*
single-channel s. одноканальный передатчик; *3630*
telemetry s. радиотелеметрический передатчик. *3631*
sensitivity чувствительность; *3632*
shock s. чувствительность к сотрясению; ударочувствительность; *3633*
sensitivity of autopilot чувствительность автопилота. *3634*
separating *см.* **separation.** *3635*
separation отделение, разделение, расцепка (частей ракеты); *3636*
boost s. отделение ускорителя; *3637*
drag-s. отделение (частей ракеты) за счёт лобового сопротивления; *3638*
explosive s. отделение с помощью пиромеханизма; *3639*

separation
flow s. срыв потока; 3640
payload s. отделение отсека с полезной нагрузкой; 3641
stage s. расцепка ступеней, отделение ступеней (составной ракеты). 3642
separator сепаратор, отделитель, сортировочный аппарат; 3643
water-s. осушитель. 3644
sequence последовательность, порядок; 3645
fuel s. порядок подачи компонентов топлива (в камеру жидкостного ракетного двигателя); 3646
missile operational s. этапы полёта снаряда; 3647
operational s. последовательность операций; 3648
pre-firing s. порядок подготовки (ракеты) к пуску; 3649
pre-set s. заданная (заранее установленная) программа; 3650
starting s. порядок запуска (двигателя). 3651
sequencing программирование; 3652
time s. программирование во времени. 3653
serviceability удобство обслуживания, удобство эксплуатации. 3654
serviceable исправный, пригодный к работе. 3655
servo сервопривод, рулевая машина; 3656
control s. силовой привод системы управления, сервомеханизм системы управления; 3657
hydraulic s. гидропривод; гидравлический сервопривод; 3658
pneumatic s. пневматический сервопривод. 3659
servocontrol 1. сервоуправление; 2. сервомеханизм; 3. сервокомпенсатор, сервотриммер. 3660
servodyne силовой привод сервосистемы. 3661
servomechanism сервомеханизм, сервопривод. 3662
servomotor сервомотор, источник энергии сервомеханизма; вспомогательный двигатель; 3663
hydraulic s. гидравлический сервомотор. 3664
servosystem сервосистема; следящая система. 3665
set аппарат, установка; 3666
sending s. передатчик; 3667
telemetering s. радиотелеметрический передатчик; радиотелеметрическая аппаратура. 3668
set of boosters связка ускорителей. 3669
set on задавать (начальные условия); устанавливать. 3670
shape форма, образец, модель; придавать форму, формировать; 3671

shape
case s. форма корпуса (порохового ракетного двигателя); *3672*
charge s. форма порохового заряда. *3673*
shaping the grain формовка пороховой шашки. *3674*
sharp-pointed сильно заострённый. *3675*
shell 1. снаряд; 2. ступень (составной ракеты); *3676*
atomic s. атомный снаряд; *3677*
basic s. маршевая ступень, основная ступень (составной ракеты). *3678*
ship 1. корабль; 2. крупный самолёт (с двумя и более двигателями); *3679*
data-collecting s. корабль с контрольно-измерительной аппаратурой (для фиксирования полёта снаряда по трассе морского полигона); *3680*
guided missile s. вооружённый управляемыми снарядами корабль; *3681*
guided-weapon s. *см.* **guided missile ship**; *3682*
missile-equipped s. корабль с ракетным вооружением; *3683*
mother-s. самолёт-матка; самолёт-носитель; *3684*
rocket s. 1. ракетный летательный аппарат; 2. корабль с ракетным вооружением; *3685*

ship
rocket-armed s. корабль с ракетным вооружением; *3686*
space s. межпланетный корабль. *3687*
shock 1. удар, толчок, сотрясение; напор; сотрясать; 2. скачок уплотнения; *3688*
attached s. присоединённый скачок уплотнения; *3689*
bow s. головной скачок уплотнения; неприсоединённый скачок уплотнения; *3690*
crossed s. *см.* **diagonal shock**; *3691*
curved s. криволинейный скачок уплотнения; *3692*
detached s. неприсоединённый скачок уплотнения; *3693*
diagonal s. косой скачок уплотнения; *3694*
forward s. головной скачок уплотнения; *3695*
front s. *см.* **forward shock**; *3696*
heat s. тепловой удар; термический скачок; *3697*
normal s. прямой скачок уплотнения; *3698*
oblique s. *см.* **diagonal shock**; *3699*
pressure s. скачок уплотнения; *3700*
thermal s. резкое нарастание температуры (при запуске двигателя); термический скачок, термический удар. *3701*

shoe башмак; направляющая колодка; пусковой монорельс; 3702
launching s. пусковой пилон; 3703
zero-length s. пусковой кронштейн (с точечной подвеской снаряда); 3704
shoe of the launcher пусковая направляющая; балка-рельс пусковой установки. 3705
shoot down сбивать (цель). 3706
Shoran система ближней гиперболической радионавигации. 3707
short-range с малой дальностью (полёта). 3708
shutdown прекращение работы двигателя (отсечкой топлива). 3709
shutdown of the engine останов двигателя, выключение двигателя. 3710
shutter пластинчатый клапан (пульсирующего двигателя); заслонка (регулируемого сопла); 3711
air-intake valve s. пластинчатый входной клапан; 3712
spring-steel s. клапан из пружинной стали. 3713
sight прицел; 3714
gun s. стрелковый прицел; 3715
gun-bomb-rocket s. стрелково-бомбардировочный ракетный прицел. 3716
gyro s. гироскопический прицел; 3717

sight
optical s. оптический прицел; 3718
radar s. радиолокационный прицел; 3719
telescopic s. телескопический прицел. 3720
signal сигнал, команда, знак; сигнализировать, делать знаки; 3721
auto-command s. сигнал автономной аппаратуры; 3722
control s. управляющий сигнал, управляющая команда; 3723
cut-off s. команда на останов (двигателя); 3724
early-warning s. сигнал раннего (дальнего) обнаружения; 3725
error s. сигнал ошибки, сигнал рассогласования; 3726
false s. сигнал помехи, ложный сигнал; 3727
five-minute s. сигнал пятиминутной готовности (снаряда к пуску); 3728
follow-up s. сигнал обратной связи; 3729
guidance s. сигнал наведения; 3730
gyro s. сигнал гироскопа; 3731
homing intelligence s. сигнал самонаведения; 3732
identification s. опознавательный сигнал; 3733

signal
information s. 1. радиотелеметрический сигнал; 2. сигнал наведения; *3734*
input s. входной сигнал; *3735*
intelligence s. сигнал наведения; сигнал рассогласования, сигнал ошибки; *3736*
one-minute s. сигнал минутной готовности (снаряда к пуску); *3737*
range-correction s. сигнал дальности; сигнал поправки на дальность; *3738*
steering s. команда управления, сигнал управления; *3739*
timing reference s. контрольный сигнал точного времени; *3740*
tracking s. сигнал сопровождения (цели). *3741*
silastic силиконовая резина (уплотнитель). *3742*
simulation моделирование; *3743*
flight s. моделирование условий полёта. *3744*
simulator моделирующая установка. *3745*
single-stage одноступенчатый (снаряд *или* ракета). *3746*
site точка; позиция; участок; *3747*
firing s. место запуска, стартовая позиция (снаряда); *3748*

site
launching s. *см.* **firing site**; *3749*
semi-permanent s. полустационарная установка. *3750*
skin обшивка. *3751*
skirt юбка; стакан; кромка; *3752*
after s. *см.* **tail skirt**; *3753*
stabilizing s. стабилизирующая юбка; *3754*
tail s. хвостовая юбка (на двигателе). *3755*
slat перекладина, планка; предкрылок; *3756*
leading-edge s. предкрылок. *3757*
sled салазки; *3758*
highspeed s. скоростные [ракетные] салазки; *3759*
pusher s. салазки с задним расположением [ракетных] двигателей; *3760*
rocket s. ракетные салазки (для наземных сверхзвуковых исследований); *3761*
rocket-powered s. ракетные салазки (для наземных сверхзвуковых исследований); *3763*
test s. экспериментальные [ракетные] салазки; *3764*
wind tunnel s. [ракетные] салазки с установленной на них рабочей частью аэродинамической трубы. *3765*
slow-moving тихоходный. *3766*

snap out *см.* **snap down.** 3767
snap down выпускать, выдвигать (в поток). 3768
snoot носок (крыла); сопло, дульце; 3769
droop-s. отклоняющийся носок (крыла). 3770
socket штепсельный разъём, розетка; 3771
external s. разъём аэродромного питания; 3772
ground supply s. розетка наземного питания. 3773
solid твёрдое топливо; ракетный порох. 3774
sonic звук; звуковой. 3775
sonobuoy звуковой буй, акустический буй. 3776
sounding зондирование; 3777
rocket s. зондирование атмосферы с помощью ракет; 3778
upper air s. *см.* **upper atmosphere sounding;** 3779
upper air rocket s. зондирование верхних слоёв атмосферы с помощью ракет; 3780
upper atmosphere s. зондирование верхних слоёв атмосферы. 3781
source 1. источник, начало; **2.** ключ; 3782
ground power-s. наземный источник питания; 3783
self-contained s. of supply автономный источник питания. 3784
space пространство; зазор, интервал, промежуток; 3785
inertial s. поле действия перегрузок; 3786
space
outer s. межпланетное пространство; надатмосферное пространство; 3787
tank s. баковое пространство; баковый отсек. 3788
span размах крыла; 3789
semi-s. полуразмах. 3790
spar лонжерон. 3791
spark искра, вспышка; 3792
ignition s. запальная свеча; свеча зажигания. 3793
speed скорость; число оборотов; 3794
air s. воздушная скорость; 3795
all-burnt s. скорость полёта (ракеты) к моменту полного выгорания топлива; 3796
burned s. скорость полёта (ракеты) к моменту выгорания топлива; 3797
burn-out s. *см.* **burned speed;** 3798
calibrated air s. индикаторная воздушная скорость (с учётом инструментальной и аэродинамической поправок); 3799
circular orbit s. скорость полёта по круговой орбите; круговая скорость; 3800
climbing s. скорость набора высоты; скороподъёмность; 3801

speed
closing s. скорость сближения (снаряда с целью); *3802*
cruising s. скорость маршевого полёта; *3803*
diving s. скорость пикирования; *3804*
film s. скорость протяжки плёнки, частота съёмки; *3805*
flight s. скорость полёта; *3806*
flutter s. [критическая] скорость флаттера; *3807*
forward s. горизонтальная скорость; *3808*
fuel cut-off s. скорость к моменту выгорания топлива; *3809*
gathering s. нарастающая скорость; *3810*
get-away s. скорость отрыва (при взлёте); взлётная скорость; *3811*
ground s. путевая скорость; *3812*
impact s. скорость полёта (ракеты) в момент падения на цель; скорость полёта в момент приземления; *3813*
indicator air s. приборная воздушная скорость (без учёта поправок); *3814*
landing s. посадочная скорость; *3815*
launch s. *см.* **launching speed**; *3816*

speed
launching s. начальная скорость (ракеты) в момент запуска двигателя; *3817*
missile-to-target s. превышение скорости снаряда над скоростью цели; *3818*
radar track s. скорость полёта (цели) по радиолокатору; *3819*
sonic s. скорость звука; *3820*
stable s. *см.* **stable flying speed**; *3821*
stable flying s. скорость устойчивого полёта; *3822*
subsonic s. дозвуковая скорость (полёта); *3823*
supersonic s. сверхзвуковая скорость (полёта); *3824*
take-off s. взлётная скорость; *3825*
terminal s. конечная скорость; *3826*
top s. максимальная скорость; *3827*
transonic s. околозвуковая скорость; *3828*
true air s. истинная воздушная скорость; *3829*
vacuum s. скорость полёта в пустоте. *3830*

speed of escape космическая скорость (ракеты); *3831*
speed of projection скорость полёта (ракеты) на стартовом участке; *3832*
speed of reaction скорость протекания реакции. *3833*

speed under power скорость [полёта] с работающим двигателем. *3833 a*
spike костыль, толстая игла, штырь; *3834*
antenna s. антенный штырь; *3835*
landing s. [носовая] амортизирующая игла (спасаемого летательного аппарата); *3836*
recovery nose-s. *см.* **landing spike.** *3837*
spin-stabilized стабилизируемый вращением. *3838*
spinneron руль с функциями элерона. *3839*
split разделять; разобщать. *3840*
spoiler интерцептор, спойлер, щиток; *3841*
solenoid-operated s. щиток вибрирующей системы управления (с управлением от электромагнита); *3842*
wagner s. *см.* **solenoid-operated spoiler.** *3843*
spot пятно; место, точка; *3844*
dead s. зона нечувствительности; *3845*
hot-s. (*жарг.*) местный перегрев, прогар. *3845 a*
spotting расположение; установка. *3846*
spreading разбрасывание, распыливание; *3847*
fuel s. распыливание топлива (форсункой). *3848*
squadron эскадрилья; *3849*
A-bomb s. эскадрилья атомных снарядов; *3850*
squadron
intercepter s. эскадрилья истребителей-перехватчиков; *3851*
missile s. эскадрилья беспилотных самолётов-снарядов. *3852*
squib 1. пирозапал; **2.** пиропатрон; *3853*
electric s. электрозапал; *3854*
igniter s. пирозапал (ракетного двигателя); *3855*
powder s. пирозапал; пороховой воспламенитель; *3856*
time delay s. пирозапал с задержкой воспламенения. *3857*
stability устойчивость; *3858*
aerodynamic s. аэродинамическая устойчивость. *3859*
arrow s. устойчивость по траектории; *3860*
directional s. курсовая устойчивость, путевая устойчивость; *3861*
dynamic s. динамическая устойчивость; *3862*
flame s. устойчивость факела, устойчивость пламени; *3863*
inherent s. собственная устойчивость; *3864*
initial s. устойчивость на стартовом участке полёта; *3865*
lateral s. боковая устойчивость; *3866*
longitudinal s. продольная устойчивость; *3867*

stability
low-speed s. устойчивость на малых скоростях полёта; *3868*
over-s. чрезмерно большая устойчивость; *3869*
rocket s. устойчивость [полёта] ракеты; *3870*
static s. статическая устойчивость; *3871*
weathercock s. флюгерная устойчивость; *3872*
yawing s. путевая устойчивость. *3873*
stability of the propellant стабильность топлива. *3874*
stabilization стабилизация; *3875*
flame s. стабилизация горения; стабилизация факела, стабилизация пламени; *3876*
pitch s. стабилизация тангажа; *3877*
post cut-off s. стабилизация на пассивном участке полёта; *3878*
powered s. стабилизация на активном участке полёта; *3879*
roll s. стабилизация крена; *3880*
spin-s. стабилизация вращением; *3881*
yaw s. стабилизация курса. *3882*
stabilizer стабилизатор; *3883*
all-movable s. управляемый стабилизатор; *3884*
directional s. курсовой стабилизатор (автопилота); *3885*

stabilizer
gyroscopic s. гироскопический стабилизатор; *3886*
nose s. носовой стабилизатор. *3887*
stage 1. степень, фаза, период, стадия; **2.** ступень (составной ракеты); *3888*
balloon s. стадия подъёма (высотной ракеты) на аэростате; *3889*
booster s. разгонная ступень (составной ракеты); *3890*
burnt-out s. ступень с выгоревшим топливом; *3891*
design s. стадия проектирования; *3892*
earlier s. *см.* **lower stage**; *3893*
final s. последняя (верхняя) ступень (составной ракеты); *3894*
flight-test s. стадия лётных испытаний; *3895*
hardware s. стадия постройки реального объекта; стадия выполнения (проекта) в металле; *3896*
last s. *см.* **final stage**; *3897*
lower s. нижняя (предшествующая) ступень (составной ракеты); *3898*
primary s. первая (нижняя) ступень (составной ракеты); *3899*
propulsion s. снабжённая двигателем ступень (составной ракеты); *3900*

stage
rocket s. ступень [составной] ракеты; *3901*
upper s. верхняя ступень (составной ракеты). *3902*
staging расположение ступеней (составной ракеты); *3903*
injector s. расположение форсунок. *3904*
stand стенд, установка; *3905*
engine test s. стенд для испытания двигателей; *3906*
launching s. стенд для запуска (ракет); *3907*
static firing s. стенд для статических огневых испытаний (ракетных двигателей); *3908*
test s. испытательный стенд. *3909*
star звезда; *3910*
navigational s. навигационная звезда; *3911*
proper s. выбранная звезда. *3912*
start старт, взлёт; *3913*
hard s. «жёсткий» запуск (ракетного двигателя); *3914*
self-piloting s. ступенчатый запуск (двигателя). *3915*
starter стартёр, устройство для запуска (двигателя); *3916*
combustion s. *см.* **combustion turbine starter**; *3917*
combustion turbine s. газотурбинный стартёр; пиростартёр. *3918*
starting запуск; *3919*
delayed s. запуск с задержкой воспламенения. *3920*
state состояние, положение; *3921*
refilling s. такт всасывания; *3922*
replenishing s. *см.* **refilling state**. *3923*
station станция, остановка; *3924*
baby space s. (*жарг.*) небольшой искусственный спутник; *3925*
battery-control s. пункт управления запуском снарядов; *3926*
down-range s. контрольно-измерительный пункт трассы полигона; *3927*
ground-receiving telemetering s. наземная приёмная радиотелеметрическая станция; *3928*
ground telemetering s. наземная радиотелеметрическая станция; *3929*
guidance s. станция наведения; *3930*
manned space s. обитаемая межпланетная станция; *3931*
optical observation s. пункт оптического наблюдения; *3932*
out-s. полевая станция, полигон; *3933*
radar s. радиолокационная станция; *3934*
radio tracking s. станция радиосопровождения; *3935*

station
receiving s. приёмная [радиотелеметрическая] станция; *3936*
refuelling satellite s. искусственный спутник-заправщик; *3937*
remote control s. пункт дистанционного управления (беспилотным объектом); *3938*
satellite tracking s. станция слежения за искусственным спутником; *3939*
sighting s. прицельная станция; *3940*
space s. космическая станция; *3941*
stopover satellite s. промежуточный искусственный спутник; *3942*
telemetry s. [приёмная] радиотелеметрическая станция; *3943*
test s. испытательная станция. *3944*
steer управлять. *3945*
steerable управляемый. *3946*
steering управление; *3947*
automatic s. автоматическое управление; *3948*
hydraulic s. управление с помощью гидравлического силового привода. *3949*
step ступень (составной ракеты); *3950*
bottom s. нижняя ступень (составной ракеты); *3951*
final s. последняя (верхняя) ступень (составной ракеты); *3952*

step
individual s. отдельная ступень (составной ракеты); *3953*
last s. *см.* **final step**. *3954*
stick рукоятка, палка, прут; *3955*
joy s. ручка пульта дистанционного управления; ручка управления. *3956*
stoff (*нем.*) материал, вещество; ракетное топливо; *3957*
C-s ракетное топливо (из 30% гидразин-гидрата, 57% метилового спирта и 13% воды); *3958*
T-s. ракетное топливо (перекись водорода 80÷83% концентрации). *3959*
stoichiometric[al] стехиометрический (о составе топливной смеси). *3960*
stoichiometry стехиометрия. *3961*
stowage for projectiles хранилище снарядов; контейнер со снарядами. *3962*
stratosphere стратосфера. *3963*
stream течение, поток, струя; течь, струиться; *3964*
exhaust s. струя выхлопных газов; *3965*
free-s. свободный поток, невозмущённый поток; *3966*
general s. *см.* **free-stream**; *3967*
injection s. истекающая из форсунки струя; *3968*

stream
jet s. реактивная струя, струя реактивного двигателя; 3969
main s. невозмущённый поток. 3970
streamer вымпел; 3971
vapour s. инверсионный след. 3972
streamline линия обтекания. 3973
streamlined обтекаемый; ламинарный. 3974
streamlining придание обтекаемой формы. 3975
strength сила, прочность; 3976
structural s. прочность конструкции. 3977
strip полоса; лента; 3978
film s. киноплёнка; 3979
runway s. взлётно-посадочная полоса (ВПП). 3980
stroke ход, такт; 3981
firing s. рабочий такт (рабочий ход двигателя); 3982
suction s. ход всасывания. 3983
structure конструкция, устройство, расположение; сооружение; 3984
load-carrying s. несущая конструкция, силовая конструкция; 3985
servicing s. вспомогательное сооружение для предстартовой подготовки (снаряда); 3986
thrust s. конструкция для восприятия тяги двигателя. 3987
study изучение, исследование; изучать, исследовать. 3988
combustion s. исследование процессов горения; 3989
flight s. лётное исследование; 3990
simulator s. исследование на моделирующей установке. 3991
submarine подводная лодка; 3992
missile s. подводная лодка с управляемыми снарядами. 3993
subsonic дозвуковой. 3994
suit костюм; комплект; 3995
antiblackout s. *см.* **anti-G suit**; 3996
anti-G s. противоперегрузочный костюм; 3997
G-s. *см.* **anti-G. suit**; 3998
space s. костюм астронавта. 3999
superaerodynamics аэродинамика очень больших скоростей и высот; супераэродинамика. 4000
supersonic сверхзвуковой. 4001
supply питание, снабжение, подача, подвод; подводить, снабжать; питать; источник питания, резервуар; 4002
cable s. кабельное питание; 4003
external power s. внешний (аэродромный) источник питания; 4004
fuel s. подача топлива; 4005

supply
nitrogen s. баллон с азотом; 4006
power s. 1. источник питания; 2. питание, энергоснабжение; 4007
propellant s. подача топлива. 4008
surface поверхность; площадь; 4009
all-moving s. подвижная поверхность; поворотная поверхность; 4010
burning s. поверхность горения (порохового заряда); 4011
control s. поверхность управления, руль; 4012
fixed s. стабилизатор; 4013
fixed lifting s. неподвижная несущая поверхность, неподвижное крыло; 4014
lifting s. несущая поверхность, крыло; 4015
low-speed control s. руль малых скоростей полёта; 4016
low-speed stabilizing s. стабилизатор малых скоростей полёта; 4017
movable s. руль; рулевая поверхность; 4018
tail s. хвостовое оперение; 4019
tail control s. хвостовой руль; 4020
trailing edge control s. руль на задней кромке (крыла, стабилизатора). 4021
surge волна; импульс; 4022
surge
pressure s. взрыв, резкое нарастание давления. 4023
suspension подвеска; подвешивание; 4024
cardanic s. карданов подвес; подвешивание на универсальном шарнире. 4025
sustainer маршевый двигатель, основной двигатель; 4026
bi-fuel s. маршевый двигатель с двухкомпонентным топливом; 4027
internal s. маршевый двигатель с внутренним расположением; 4028
liquid s. *см.* **liquid-propellant sustainer**; 4029
liquid-propellant s. маршевый жидкостно-ракетный двигатель; 4030
short-duration s. кратковременно работающий маршевый двигатель; 4031
solid s. *см.* **solid propellant sustainer**; 4032
solid-propellant s. маршевый пороховой ракетный двигатель. 4033
sweep стреловидность; 4034
leading-edge s. стреловидность по передней кромке. 4035
swirler центробежная форсунка, вихревая форсунка; 4036
fuel s. центробежная форсунка горючего; 4037

swirler
oxidant s. центробежная форсунка окислителя. 4038

swirling завихрение (струи топлива). 4039

switch выключатель, переключатель, коммутатор; 4040
barometric s. *см.* **barometric pressure switch;** 4041
barometric pressure s. барометрическое реле, барореле; 4042
belly landing fuse s. контактный взрыватель со срабатыванием при посадке на фюзеляж; 4043
centralizing s. контакт включения коррекции (гироскопа); 4044
firing s. пусковой тумблер; тумблер запуска (ракетного двигателя); 4045
limit s. концевой выключатель; 4046
master s. главный выключатель (запуска и останова); 4047
micro-s. микровыключатель; концевик; 4048
pressure s. реле давления; 4049
rotary sampling s. механический вращающийся коммутатор (радиотелеметрической аппаратуры); 4050
safety s. 1. *см.* **master switch**; 2. аварийный выключатель; 4051

switch
self-destruction s. контактор самоликвидатора; 4052
stab s. выключатель гиростабилизатора; 4053
starter s. тумблер запуска (двигателя); 4054
thrust selector s. переключатель ступени работы [ракетного] двигателя; 4055
time s. реле времени; 4056
time delay s. реле выдержки времени; 4057
torque s. выключатель мотора коррекции (гироскопа). 4058

system система; установка; устройство; 4059
accessory s. вспомогательная система; 4060
acquisition s. система обнаружения (цели); 4061
active guidance s. активная система наведения; 4062
aerodynamic roll s. система управления креном с помощью воздушных рулей; 4063
air defence s. система противовоздушной обороны (ПВО); 4064
air-defence missile s. система противовоздушной обороны с использованием управляемых снарядов; 4065
air-to-surface guidance s. система наведения снаряда класса «воздух-поверхность (земля, вода)»; 4066

system
all-weather guidance s. всепогодная система наведения; *4067*
Anti-s. система противоракетной обороны; *4068*
attitude control s. автопилот; *4069*
automatic astro-navigation s. автоматическая система астронавигации; *4070*
automatic stabilization s. система автоматической стабилизации; *4071*
beam-rider control s. лучевая система наведения; *4072*
beam-riding s. *см.* **beam-rider control system;** *4073*
body recovery s. система спасения корпуса [ракеты]; *4074*
burning s. камера (двигателя); *4075*
celestial s. астронавигационная система; *4076*
celestial-guidance s. система астронаведения; *4077*
chemical pressurization s. система подачи (топлива) химическим аккумулятором давления; *4078*
circular s. система круговой навигации; *4079*
closed-loop servo s. замкнутая сервосистема (с обратной связью); *4080*

system
command s. *см.* **command-guidance system;** *4081*
command guidance s. командная система наведения; *4082*
common timing s. система единого времени (СЕВ); *4083*
control s. система управления; *4084*
coordinate s. система координат; *4085*
data link s. система передачи данных; *4086*
dead-reckoning s. инерциальная система наведения; *4087*
defence s. система обороны; *4088*
displacement-yoke s. выдвижная система (подвески снаряда под носителем); *4089*
expulsion s. система подачи (топлива); *4090*
feed-back s. цепь обратной связи; *4091*
fire-control s. система автоматического управления огнём; *4092*
fuel s. система подачи горючего; топливная система; *4093*
fuel control s. топливодозирующая система, топливорегулирующая система; *4094*
fuel pumping s. насосная система подачи топлива; *4095*

system
gas-pressure feed s. газобаллонная система подачи (топлива); *4096*
gas pressurized s. *см.* **gas-pressure feed system**; *4097*
ground-control s. система управления с земли; *4098*
ground-control guidance s. наземная система наведения; *4099*
guidance s. система наведения; *4100*
guide beam s. лучевая система наведения; *4101*
guided-missile s. система управляемого реактивного вооружения (включая снаряды и устройства для пуска и наведения); *4102*
heat-seeking s. тепловая система самонаведения; *4103*
heat-seeking guidance s. система наведения по тепловому излучению (цели); *4104*
helium feed s. система подачи (топлива) сжатым гелием; *4105*
hot gas pressurizing s. вытеснительная подача (топлива) пороховым аккумулятором давления; *4106*
hyperbolic approach s. гиперболическая система дальней радионавигации; *4107*

system
identification s. система опознавания (цели); *4108*
ignition s. система зажигания; *4109*
inert-gas-pressurized feed s. вытеснительная система подачи (топлива) инертным газом; *4110*
inertial [control] s. *см.* **inertial guidance system**; *4111*
inertial guidance s. инерциальная система наведения; *4112*
inertial instrument s. *см.* **inertial guidance system**; *4113*
inertial space reference s. *см.* **inertial guidance system**; *4114*
infra-red s. *см.* **infra-red heat-seeking system**; *4115*
infra-red heat-seeking s. тепловая система самонаведения; *4116*
intelligence s. система обнаружения и опознавания (цели); система наведения; *4117*
jamproof s. помехоустойчивая система; *4118*
jet s. *см.* **jet control system**; *4119*
jet control s. система реактивного управления (изменением направления тяги); *4120*
jettison s. система сброса; *4121*

system

launching s. система запуска (ракеты *или* снаряда); *4122*

missile s. 1. система ракетного (реактивного) вооружения; 2. [бортовая] система снаряда; *4123*

missile antenna s. антенная система снаряда; *4124*

missile borne s. бортовая система снаряда; *4125*

missile guidance s. система наведения снаряда; *4126*

missile homing s. система самонаведения снаряда; *4127*

missile propulsion s. силовая установка снаряда; *4128*

missile sub-s. часть [бортовой] системы снаряда; *4129*

missile tracking s. система слежения за снарядом; *4130*

mixing s. смесительная головка (жидкостного ракетного двигателя); *4131*

mobile launching s. подвижная пусковая установка; *4132*

motor control s. система управления (ракетой) с помощью ориентируемого двигателя; *4133*

nose recovery s. система спасения носка (ракеты); *4134*

system

optical tracking s. система оптического слежения; *4135*

parachute recovery s. парашютная система спасения; *4136*

passive s. пассивная система (наведения); *4137*

pitch control s. система продольного управления; *4138*

post cut-off stabilization s. система стабилизации на пассивном участке полёта; *4139*

powered stabilization s. система стабилизации на активном участке полёта; *4140*

pressurized s. 1. система наддува (баков); 2. вытеснительная система (подачи топлива); *4141*

pressurized feeding s. вытеснительная система подачи (топлива); *4142*

pressurizing s. *см.* **pressurized system**; *4143*

propellant feed s. система подачи топлива; *4144*

propulsion s. силовая установка; *4145*

pulse-position modulation s. телеметрическая система с время-импульсной модуляцией; *4146*

pump feed s. насосная система подачи (топлива); *4147*

radar guidance s. система наведения (снаряда) по радиолокатору; *4148*

system
ramjet control s. система регулирования прямоточного воздушно-реактивного двигателя; *4149*
ramjet ignition s. система запуска прямоточного воздушно-реактивного двигателя; *4150*
ranging s. дальномерная система; *4151*
recovery s. система спасения; *4152*
reference s. система координат; *4153*
refrigeration s. система охлаждения; *4154*
regulator s. система (автоматического) регулирования; *4155*
revolver-launching s. пусковая система барабанного (револьверного) типа; *4156*
rocket-firing s. система запуска ракетных снарядов (ракет); *4157*
roll control s. система управления креном; *4158*
roll-jet s. система управления креном с помощью боковых сопел; *4159*
self-contained s. автономная система; *4160*
self-contained guidance s. автономная система наведения; *4161*
self-guidance s. система самонаведения; *4162*
semi-active guidance s. полуактивная система наведения; *4163*

system
servo-s. сервосистема; *4164*
servo-controlled gimbal s. сервоуправляемый карданов подвес (ориентируемого ракетного двигателя); *4165*
sharing s. низкоопросная радиотелеметрическая система (с механическим коммутатором); *4166*
slow-burning cartrige feed s. подача топлива пороховым аккумулятором давления; *4167*
star-tracking s. *см.* **stellar guidance system**; *4168*
start ignition s. система запуска (ракетного двигателя); *4169*
steam-driven pumping s. турбонасосная парогазовая система подачи (топлива); *4170*
stellar guidance s. система астронаведения; *4171*
switched telemetering s. радиотелеметрическая система с механическим коммутатором; *4172*
tactical control radar s. тактическая радиолокационная система управления; *4173*
tank s. баковая система; *4174*
tank vent s. система дренирования баков; *4175*
target-homing s. система самонаведения (снаряда) на цель; *4176*

system
target identification s. система опознавания цели; 4177
target intelligence s. система обнаружения и опознавания цели; 4178
terrain recognition s. система наведения с распознаванием местности; 4179
time division s. телеметрическая система с временным разделением каналов; 4180
time multiplex s. низкоопросная радиотелеметрическая аппаратура с тихоходной механической коммутацией; 4181
timing s. служба единого времени (СЕВ); 4182
tracking radar s. радиолокационная система сопровождения (цели); 4183
tripartite s. радиолокационная система противовоздушной обороны с дальним обнаружением, тактическим управлением и сопровождением (снарядов и целей); 4184
tumble-jet s. система реактивного управления (с помощью вспомогательных реактивных сопел); 4185
turbopump feed s. турбонасосная система подачи (топлива); 4186
system
turbopump injection s. *см.* turbopump feed system; 4187
two-stage parachute s. двухступенчатая парашютная система спасения; 4188
weapon s. система вооружения; 4189
wholly automatic guidance s. система автономного наведения; 4190
yaw control s. система управления курсом. 4191

T

tab триммер, пластинка, щиток; узел (крепления оперения); 4192
roll control t. руль управления креном. 4193
tabbing крепление (пороховых шашек). 4194
table стол, плоская поверхность; 4195
launching t. пусковой стол; 4196
plotting t. стол-планшет. 4197
tail 1. хвост; хвостовая часть; 2. хвостовое оперение; 4198
boat t. суживающаяся хвостовая часть; 4199
flying t. управляемый стабилизатор; 4200
horizontal t. горизонтальное хвостовое оперение; 4201

tail
stabilizing t. хвостовой стабилизатор; *4202*
streamlined t. хвостовой обтекатель; *4203*
twin-finned t. разнесённое хвостовое оперение; *4204*
vee t. V-образное хвостовое оперение; *4205*
vertical t. вертикальное хвостовое оперение. *4206*
tailcone хвостовой конус-обтекатель; *4207*
tailless бесхвостый. *4208*
tailplane стабилизатор; *4209*
all-flying t. управляемый стабилизатор; *4210*
all-moving t. *см.* **all-flying tailplane**; *4211*
fixed t. *см.* **fixed-incidence tailplane**; *4212*
fixed-incidence t. неуправляемый стабилизатор; *4213*
variable-incidence t. *см.* **all-flying tailplane.** *4214*
take-off взлёт; *4215*
assisted t.-o. взлёт с ускорителем; *4216*
jet-assisted t.-o. взлёт с реактивным ускорителем; *4217*
rocket-assisted t.-o. взлёт с ракетным ускорителем; *4218*
vertical t.-o. вертикальный взлёт. *4219*
tank бак, резервуар; *4220*
acid t. бак с кислотой; *4221*
air t. баллон со сжатым воздухом; *4222*

tank
air pressurized t. бак с наддувом сжатым воздухом; *4223*
bag t. *см.* **flexible tank**; *4224*
belly t. подфюзеляжный бак; *4225*
catalyst t. бак с катализатором; *4226*
drop t. *см.* **droppable tank**; *4227*
droppable t. сбрасываемый бак; *4228*
expendable t. *см.* **droppable tank**; *4229*
flexible t. мягкий бак; *4230*
fuel t. бак для горючего; топливный бак; *4231*
gas pressure t. баллон со сжатым газом; *4232*
gravity-feed t. бак с подачей топлива самотёком; *4233*
helical t. спиральный бак; *4234*
helium storage t. резервуар с гелием; *4235*
high-pressure t. 1. баллон высокого давления; 2. нагруженный бак; *4236*
high-pressure air t. баллон со сжатым воздухом; *4237*
hydraulic t. бачок с гидравлической жидкостью; *4238*
integral t. встроенный бак; бак-отсек; *4239*
jettisonable fuel t. сбрасываемый топливный бак; *4240*

tank
liquid t. топливный бак; 4241
liquid-oxygen t. бак с жидким кислородом; 4242
long-range t. подвесной бак (для увеличения дальности полёта); 4243
napalm incendiary t. зажигательный бак с напалмовой смесью; 4244
oxidant t. бак для окислителя; 4245
oxidizer t. *см.* **oxidant tank**; 4246
oxygen t. кислородный бак; 4247
peroxide t. бак с перекисью водорода; 4248
pressure t. 1. резервуар со сжатым газом; 2. нагруженный бак; 4249
pressurized t. бак с наддувом; 4250
propellant t. топливный бак; 4251
saddle t. седловидный бак; 4252
sealed t. герметизированный бак; 4253
servicing t. бак заправщика; 4254
storage t. резервуар; 4255
tip t. концевой бак; 4256
under-wing t. подкрыльный бак; 4257
vented t. вентилируемый бак; 4258
ventral t. подфюзеляжный бак; 4259
wing t. крыльевой бак. 4260

tankage 1. ёмкость; 2. баковое оборудование; 4261
fuel t. ёмкость топливных баков; 4262
total t. общая ёмкость (топливных баков). 4263

tanker 1. танкер, цистерна; 2. топливозаправщик; 4264
orbital t. искусственный спутник-танкер. 4265

target 1. цель, мишень; 2, самолёт-мишень; 4266
airborne t. воздушная цель; 4267
armored t. бронированная цель; 4268
gunnery t. стрелковая мишень; 4269
high-speed t. скоростная (самодвижущаяся) мишень; 4270
intended t. намеченная цель; 4271
jet-powered t. реактивный самолёт-мишень; 4272
jet-propelled t. *см.* **jet-powered target**; 4273
out-of-sight t. невидимая цель; 4274
pinpoint t. небольшая (точно определённая) цель; 4275
radio-controlled t. радиоуправляемый самолёт-мишень; 4276
simulated t. модель цели; 4277
static t. неподвижная цель; 4278

target
submarine t. *см.* **underwater target;** *4279*
surface t. цель на поверхности; *4280*
tow t. буксируемая мишень; *4281*
underwater t. подводная цель. *4282*
team бригада, команда; *4283*
trial t. испытательная бригада. *4284*
technician техник, специалист; *4285*
missile t. специалист в области ракетной техники. *4286*
technics техника; *4287*
rocket t. ракетная техника. *4288*
technique методика, техника. *4289*
starting t. методика запуска (двигателя). *4290*
telemechanics телемеханика *4291*
telemeter 1. телеметрический передатчик; **2.** дальномер. *4292*
telemetering телеметрирование, передача информации по радиотелеметрической линии. *4293*
telemetry телеметрия, радиотелеметрическая аппаратура; *4294*
transistored t. радиотелеметрическая аппаратура на полупроводниковых приборах. *4295*
telescope телескоп; оптический прибор; *4296*

telescope
missile-mounted t. бортовой оптический прибор (астронаведения) снаряда; *4297*
star-tracking t. астронавигационный телескоп; *4298*
tracking t. 1. телескоп визуального сопровождения; **2.** ведущий телескоп (астронавигационной системы). *4299*
temperature температура; *4300*
absolute t. абсолютная температура (по шкале Кельвина); *4301*
ambient t. температура окружающей среды; *4302*
auto-ignition t. температура самовоспламенения; *4303*
Centigrade t. температура по шкале Цельсия; *4304*
chamber t. температура в камере сгорания; *4305*
chamber wall t. температура стенок камеры сгорания; *4306*
combustion t. температура горения; *4307*
Fahrenheit t. температура по шкале Фаренгейта; *4308*
flame t. температура воспламенения; температура пламени; *4309*
ignition t. температура воспламенения; *4310*
impact t. температура торможения; *4311*

temperature

initial t. начальная температура; *4312*

Kelvin t. температура по шкале Кельвина (абсолютная температура); *4313*

operating t. рабочая температура; *4314*

propellant t. температура топлива; *4315*

reaction t. температура реакции; *4316*

skin t. температура обшивки; *4317*

stagnation t. температура полного торможения (в критической точке); *4318*

upper air t. температура верхних слоёв атмосферы. *4319*

tenuity разрежённость (атмосферы). *4320*

test испытание, опыт; проба; испытывать, пробовать; исследовать; *4321*

acceleration t. испытание на воздействие ускорений; *4322*

captive flight t. наземные испытания (на рельсовых ракетных салазках); *4323*

cold temperature t. испытание при низких температурах; *4324*

cold weather t. *см. cold temperature* test; *4325*

drop t. испытание (объекта) путём сброса; *4326*

firing t. 1. огневое испытание (ракетного двигателя); 2. опытный пуск (ракеты); *4327*

free-fall t. испытание свободнопадающей модели; *4328*

free-flight t. испытание в свободном полёте; *4329*

full scale t. 1. испытание натурного объекта; 2. эксперимент в натурных условиях; *4330*

«go-no-go» t. проверка по способу «да-нет»; *4331*

ground-to-air t. испытание зенитной ракеты; *4332*

guidance t. испытание аппаратуры наведения; *4333*

impact t. испытание на ударные перегрузки; *4334*

laboratory simulation t. моделирование в лабораторных условиях; *4335*

leakage t. испытание на герметичность; *4336*

live t. испытание с человеком на борту; *4337*

low pressure t. испытание при низком давлении; *4338*

powered flight t. испытание в полёте с работающим двигателем; *4339*

programme-control t. исследование управляемости путём программного отклонения рулей; испытание с программным управлением; *4340*

test
service t. эксплуатационное испытание; *4341*
sled t. испытание на [ракетных] салазках; *4342*
squadron t. войсковое испытание; *4343*
static t. статическое испытание, стендовое испытание; *4344*
tank t. испытание резервуара; *4345*
vibration t. испытание на вибрации. *4346*
test-bed (*жарг.*) лаборатория; стенд; *4347*
flying t.-b. «летающая лаборатория». *4348*
tester 1. прибор для испытания; **2.** лаборант; *4349*
firing system t. прибор для испытания систем запуска (ракет). *4350*
testing испытание, проба, исследование; *4351*
component t. испытание компонента; *4352*
fatigue-t. испытание на усталость; *4353*
flight t. лётное испытание; *4354*
missile t. испытание снаряда; *4355*
pressure t. испытание герметизации; *4356*
static t. статическое испытание; *4357*
structural t. испытание на прочность; *4358*
vertical t. испытание при вертикальном подъёме. *4359*
theodolite теодолит; *4360*
kine-t. кинотеодолит. *4361*
thermocouple термопара. *4362*
thermodynamics термодинамика. *4363*
throat горловина, критическое сечение (сопла); *4364*
carbon t. критическое сечение (сопла) из графита; *4365*
exit nozzle t. критическое сечение выхлопного сопла; *4366*
nozzle t. горловина сопла; *4367*
rocket engine t. критическое сечение сопла ракетного двигателя. *4368*
thrust тяга, сила тяги; *4369*
acceleration t. взлётная тяга, боевая тяга; *4370*
backward t. обратная тяга; *4371*
booster t. тяга ускорителя; *4372*
controllable t. изменяемая тяга, регулируемая тяга; *4373*
cruise t. тяга маршевого двигателя; *4374*
exhaust t. реактивная тяга; *4375*
extra t. избыточная тяга; *4376*
flight t. тяга в полёте; *4377*
full t. максимальная тяга, полная тяга; *4378*
initial t. начальная тяга; *4379*

thrust
jet t. 1. тяга реактивного двигателя; 2. реактивная сила; *4380*
net t. располагаемая тяга; *4381*
normal rated t. номинальная тяга; *4382*
part t. неполная тяга, частичная тяга; *4383*
partial t. пониженная тяга; *4384*
rated t. *см* **normal rated thrust;** *4385*
reactive t. реактивная сила; *4386*
required t. потребная тяга; *4387*
reverse t. реверсивная тяга; обратная тяга; *4388*
rocket t. тяга ракетного двигателя; *4389*
specific t. удельная тяга; *4390*
starting t. начальная тяга; тяга при запуске; *4391*
static t. статическая тяга; *4392*
steady t. тяга двигателя на установившемся режиме; *4393*
sustainer t. тяга маршевого двигателя; *4394*
take-off t. взлётная тяга; *4395*
top t. максимальная тяга; *4396*
variable t. регулируемая тяга; *4397*
volume specific t. объёмная удельная тяга. *4398*
thrust out выпускать, выдвигать. *4399*
timbling «выбивание» (свободного гироскопа). *4399a*
time время; продолжительность; *4400*
assembly t. продолжительность сборки; *4401*
burning t. время работы (ракетного двигателя); *4402*
burnout t. момент выгорания топлива; время выгорания топлива; *4403*
coasting t. продолжительность пассивного полёта; *4404*
combustion t. время работы (двигателя); *4405*
dead t. запаздывание; *4406*
firing t. время работы (ракетного двигателя); *4407*
flight t. время полёта; *4408*
flying t. налёт (в часах); *4409*
greenwich t. гринвичское время; *4410*
ground launching t. время с момента запуска (ракеты) с земли; *4411*
operation t. время работы; *4412*
orbit t. время обращения по орбите; *4413*
running t. *см.* **operation time;** *4414*
servicing t. продолжительность предстартовой подготовки; *4415*
total flight t. общая продолжительность полёта; *4416*

time
transit t. of a rocket время межпланетного полёта ракеты; 4417
X-t. (*жарг.*) момент пуска (ракеты); 4418
zero t. начальный момент (при пуске ракеты). 4419
time of climb продолжительность набора высоты. 4420
time of releasing момент отцепки; момент сброса. 4421
time of stay время пребывания (топлива в камере сгорания). 4422
time to closure *см.* **time to target**. 4423
time to peak время подъёма до максимальной высоты. 4424
time to target время сближения с целью. 4425
timer временной механизм; регулятор времени; 4426
clockwork t. часовой механизм. 4427
tip конец, наконечник; 4428
ali-moving t. of wing концевой элерон; 4429
fin-t. концевой обтекатель киля; 4430
glasscloth fin-t. выполненный из диэлектрика концевой обтекатель киля. 4431
Tonka (*нем.*) «тонка» (жидкое ракетное горючее). 4432
top вершина; верхний. 4433
top of the trajectory наивысшая точка траектории. 4434
torch факел; 4435
starting t. пусковой факел. 4436
torpedo торпеда; 4437
aerial t. 1. телеуправляемая планирующая бомба; 2. сбрасываемая с самолёта морская торпеда; 4438
guided t. управляемая торпеда; снаряд класса «вода-вода»; 4439
homing t. самонаводящаяся торпеда; 4440
winged t. 1. крылатая торпеда; 2. снаряд класса «воздух-воздух». 4441
torque момент кручения; вращающий момент; 4442
control-surface t. шарнирный момент руля; 4443
counter-rotating t. восстанавливающий момент. 4444
tower вышка, мачта, башня; опора; 4445
firing t. *см.* **launching tower**; 4446
guiding t. вышка для пуска неуправляемых ракет; 4447
launching t. пусковая вышка, вертикальная пусковая установка; 4448
tiltable launching t. вертикальная пусковая установка с изменяемым наклоном направляющих. 4449
track 1. фактическая траектория, след; сопровождать, следить; 2. рельсовая установка; 3. колея (шасси); 4451

track
free air facility t. рельсовая установка для наземных аэродинамических испытаний; *4452*
launching t. пусковая рельсовая установка; *4453*
railroad test t. рельсовая установка для наземных испытаний; *4454*
rocket t. рельсовая ракетная установка; *4455*
streamlined t. обтекаемая пусковая направляющая; *4456*
test t. испытательная рельсовая установка; *4457*
three rail test t. трёхрельсовая испытательная установка. *4458*
track out выводить (по радиолокатору). *4459*
tracker устройство для слежения, устройство для сопровождения; *4460*
star-t. ведущий телескоп (системы астронаведения). *4461*
tracking слежение, сопровождение (цели); *4462*
aided t. полуавтоматическое сопровождение; *4463*
automatic t. автоматическое сопровождение; *4464*
bearing t. сопровождение по азимуту; *4465*
camera t. слежение с помощью кинофотокамеры; *4466*
elevation t. сопровождение по углу места; *4467*

tracking
ground t. наземное сопровождение; слежение с земли; *4468*
heat t. слежение по тепловому излучению; *4469*
inertial t. наведение с помощью инерциальной системы; *4470*
infra-red t. сопровождение по инфракрасному (тепловому) излучению; *4471*
magnetic t. сопровождение по магнитному излучению; *4472*
missile t. слежение за снарядом; сопровождение снаряда; *4473*
optical t. оптическое сопровождение; *4474*
path t. слежение за траекторией полёта; *4475*
radar t. радиолокационное сопровождение; *4476*
radio t. слежение с помощью радиосредств; радиосопровождение; *4477*
range t. сопровождение по дальности; *4478*
sound t. сопровождение по звуковому излучению; *4479*
star t. 1. сопровождение навигационной звезды; 2. астронаведение; *4480*
television t. телевизионное сопровождение; *4481*
visual t. визуальное слежение. *4482*
trail след; *4483*

trail
condensation t. *см.* **vapour trail**; 4484
vapour t. инверсионный след. 4485
trajectory траектория; 4486
ballistic t. баллистическая траектория; 4487
coasting t. траектория полёта по инерции; траектория пассивного полёта; 4488
flat t. настильная траектория; траектория малой кривизны; 4489
flight t. траектория полёта; 4490
free t. траектория свободного полёта, баллистическая траектория; 4491
inclined t. наклонная траектория; 4492
maximum range t. траектория максимальной дальности полёта; 4493
parabolic t. параболическая траектория; 4494
predicted t. расчётная траектория; 4495
prescribed t. заданная траектория. 4496
trajectory of climb траектория подъёма. 4497
transducer датчик; 4498
inductance-type t. датчик-измеритель индуктивного типа; 4499
inductive t. индуктивный датчик; 4500

transducer
liquid-resistance t. жидкостно - потенциометрический датчик-измеритель; 4501
resistive t. потенциометрический датчик. 4502
transfer передача, перевод; переносить, передавать; 4503
heat t. теплопередача. 4504
transmitter передатчик; 4505
airborne t. бортовой передатчик летательного аппарата; 4506
beam t. передатчик [управляющего] луча; 4507
outside t. внешний радиолокатор (облучающий цель при полуактивном и пассивном наведении); 4508
radar t. радиолокационный передатчик; 4509
radio-telemeter t. радиотелеметрический передатчик; 4510
rocket-borne t. бортовой передатчик ракеты; 4511
signal t. передатчик [командных] радиосигналов; 4512
telemeter t. радиотелеметрический передатчик; 4513
telemeter radio t. *см.* **radio-telemeter transmitter.** 4514
transonic околозвуковой. 4515
transponder импульсный повторитель; 4516

transponder
Doppler tracking t. [бортовой] ответчик для работы с радиолокатором Допплера. *4517*
trap решётка, колосник (порохового ракетного двигателя). *4518*
travel движение, перемещение; подача, ход; передвигаться, перемещаться; *4519*
inter-galactic t. полёт в пределах Галактики; *4520*
interplanetary t. межпланетное путешествие; *4521*
rocket air t. полёт на ракете; *4522*
satellite t. полёт искусственного спутника; *4523*
space t. космический полёт. *4524*
tray пусковая кассета; *4525*
retractable t. убирающаяся пусковая кассета. *4526*
trials испытания; пробы; опыты; *4527*
competitive t. сравнительные испытания; *4528*
field t. полевые испытания; *4529*
firing t. опытные пуски; *4530*
flight t. лётные испытания; *4531*
guidance t. испытания системы наведения; *4532*
high altitude t. исследования больших высот; эксперименты на больших высотах; *4533*
trials
night-firing t. ночные опытные стрельбы; *4534*
rocket firing t. опытные стрельбы ракетными снарядами; *4535*
service t. эксплуатационные испытания; *4536*
stability t. испытания на устойчивость; *4537*
static t. статические испытания. *4538*
triple-barrel трёхкамерный (о жидкостно-ракетном двигателе). *4539*
trolley тележка, тачка, дрезина; *4540*
jettisonable t. сбрасываемая тележка; *4541*
launching t. стартовая тележка; *4542*
towing t. буксировочная тележка, лафет для перевозки и подъёма (ракеты). *4543*
trouble-free надёжный, безотказный. *4544*
tube труба; *4545*
air-speed t. приёмник воздушного давления (ПВД); *4546*
firing t. *см.* **launching tube**; *4547*
flame t. жаровая труба (реактивного двигателя); *4548*
grenade launching t. трубчатая направляющая для выстреливания гранат (с высотно-зондирующей ракеты); *4549*

tube
launching t. трубчатая пусковая направляющая; *4550*
pitot t. 1. трубка (приёмник) полного давления; 2. трубка (приёмник) полного и статического давлений (ПВД); *4551*
pitot-static t. трубка (приёмник) полного и статического давлений (ПВД); *4552*
pressure t. приёмник давления; *4553*
rocket t. 1. трубчатая ракетная пусковая направляющая; 2. выхлопная труба ракетного двигателя; *4554*
rocket motor t. камера [порохового] ракетного двигателя; *4555*
static t. трубка (приёмник) статического давления. *4556*
turbine турбина; *4558*
gas t. газовая турбина; *4559*
peroxide pump t. турбонасосный агрегат, работающий на продуктах разложения перекиси водорода; *4560*
pump-t. турбонасос; *4561*
ram-air t. турбина с приводом от набегающего потока. *4562*
turbojet турбореактивный двигатель (ТРД); *4563*
axial-flow t. турбореактивный двигатель с осевым компрессором; *4564*

turbojet
by-pass t. двухконтурный турбореактивный двигатель; *4565*
centrifugal-flow t. турбореактивный двигатель с центробежным компрессором; *4566*
compound t. *см.* **two-spool turbojet;** *4567*
reverse-flow t. турбореактивный двигатель с противоточной камерой сгорания; *4568*
single-spool t. турбореактивный двигатель с одноступенчатым компрессором; *4569*
swivelling t. турбореактивный двигатель с изменяемым направлением тяги; *4570*
through-flow t. *см.* **axial-flow turbojet;** *4571*
two-spool t. турбореактивный двигатель с двухкаскадным компрессором. *4572*
turbopump турбонасос; *4573*
high-duty t. высокопроизводительный турбонасос. *4574*
turboramjet турбореактивный двигатель с форсажной камерой. *4575*
turret турельная установка; *4576*
rocket-firing t. подвижная авиационная установка для пуска ракетных снарядов. *4577*
two-stage двухступенчатый (снаряд *или* ракета). *4578*

U

uncertainty погрешность; *4579*
absolute u. абсолютная погрешность. *4580*
uncouple разъединять; разобщать; разблокировать. *4581*
undamped незадемпфированный. *4582*
undercarriage шасси; *4583*
bicycle u. велосипедное шасси; *4584*
bogie u. тележечное шасси; многоколёсное шасси; *4585*
main u. главное шасси; *4586*
nose u. носовое шасси; *4587*
retractable u. убирающееся шасси. *4588*
undetectable необнаруживаемый. *4589*
unguided неуправляемый. *4590*
unit агрегат, узел; блок; *4591*
actuating u. силовой привод; *4592*
air-breathing power-u. воздушно-реактивный двигатель; *4593*
aircraft climb assisting u. ускоритель взлёта; ускоритель манёвра; *4594*
angular rate control u. блок прецессионных гироскопов; блок демпфирующих гироскопов; *4595*

unit
assisted take-off u. стартовый ускоритель; *4596*
auxiliary take-off rocket u. ракетный стартовый ускоритель; *4597*
control u. блок аппаратуры управления; *4598*
control power u. силовой привод системы управления; *4599*
cruise propulsion u. маршевый двигатель; *4600*
four-cylinder thrust u. четырёхкамерный ракетный двигатель; *4601*
fragmentation u. осколкообразующий блок (осколочной боеголовки); *4602*
fuel-metering u. топливорегулирующий прибор; *4603*
ground power u. наземный силовой агрегат; *4604*
guidance u. блок аппаратуры наведения; *4605*
infra-red detection u. тепловая головка самонаведения; *4606*
jet assisted take-off u. реактивный стартовый ускоритель; *4607*
liquid-propellant u. *см.* **liquid-rocket unit;** *4608*
liquid-rocket u. жидкостно-ракетный двигатель (ЖРД); *4609*
missile-borne u. бортовой агрегат снаряда; *4610*

unit
prefilled rocket u. ракетный двигатель в снаряжённом (топливом) состоянии; 4611
programming u. программный механизм; 4612
propulsion u. [реактивный] двигатель; 4613
pump-u. [турбо]насосный агрегат; 4614
rocket-assisted take-off u. стартовый ракетный ускоритель; 4615
self-containing u. автономный блок; 4616
single-chamber u. однокамерный ракетный двигатель; 4617
solid rocket u. пороховой ракетный двигатель (ПРД); 4618
super-performance u. ускоритель манёвра; 4619
switch u. коммутатор-опросчик каналов радиотелеметрии; 4620
tail u. хвостовое оперение; 4621
tracking radar u. радиолокатор сопровождения, радиолокатор слежения; 4622
underslung rocket u. подвешенный под фюзеляжем ракетный двигатель. 4623
unjammable помехоустойчивый. 4624
unlock освобождать; разобщать; размыкать; разблокировать. 4625
unmanned беспилотный. 4626
unstabilized неуправляемый, нестабилизируемый. 4627
unstable неустойчивый. 4628

V

value величина, значение; оценивать, исчислять; 4629
calculated v. расчётная величина; 4630
calorimetric v. теплотворная способность (топлива). 4631
valve клапан, кран, вентиль; 4632
air-intake v. всасывающий клапан; 4633
alcohol v. спиртовой клапан; 4634
check v. контрольный клапан; 4635
control v. распределительный клапан; клапан управления; 4636
cut-off v. отсечной клапан; 4637
discharge v. выпускной клапан; разгрузочный клапан; 4638
drain v. дренажный клапан; 4639
dump v. *см.* **drain valve**; 4640
electro-pneumatic v. электропневмоклапан; 4641
explosive v. пироклапан; 4642
flap v. пластинчатый клапан; 4643
flow v. клапан подачи; 4644

valve

fuel v. клапан горючего; 4645

igniter stop v. отсечной клапан форсунки; 4646

isolating v. стоп-кран; 4647

jet v. клапан реактивного сопла; 4648

main propellant stop v. главный отсечной клапан топлива; 4649

non-return v. обратный клапан; 4650

oxygen v. кислородный клапан; 4651

pressure operated v. пневмоклапан, гидроклапан; 4652

pressurizing v. клапан баллонной подачи (топлива); клапан системы нейтрального газа; 4653

propellant control v. топливодозирующий клапан; 4654

propellant shutoff v. отсечной кран топлива; 4655

pyrotechnic v. пироклапан; 4656

reducing v. редукционный клапан, редуктор; 4657

regulator v. *см.* **reducing valve;** 4658

relief v. обратный клапан; 4659

safety v. предохранительный клапан; 4660

servo-v. клапан сервоуправления; 4661

shut-off v. отсечной кран, стоп-кран; 4662

valve

solenoid operated v. электромагнитный клапан; 4663

throttle v. редуктор; 4664

vent v. дренажный клапан. 4665

van головной отряд, авангард; 4666

missile-control v. подразделение для управления снарядом; 4667

target-selection v. подразделение разведки цели (перед пуском снаряда). 4668

vane лопатка; флюгер; руль; 4669

air v. воздушный руль; 4670

carbon v. графитовый [газовый] руль; 4671

control v. руль; управление; 4672

exhaust v. *см.* **gas vane;** 4673

gas v. газовый руль; 4674

graphite control v. графитовый руль управления; 4675

guide v. лопатка направляющего аппарата; 4676

jet v. *см.* **gas vane;** 4677

nose v. носовой руль; 4678

nozzle guide v. лопатка соплового аппарата; 4679

tail v. хвостовой руль. 4680

vaporiser испаритель; 4681

burner-v. форсунка испарительного типа. 4682

vault подвал, погреб, камера; *4683*
concrete v. бетонированный каземат, бетонированный бункер (укрытие). *4684*
vehicle 1. наземное транспортное средство; **2.** летательный аппарат; **3.** снаряд; *4685*
aerodynamic test v. экспериментальный снаряд для аэродинамических исследований; *4686*
aircraft-type v. снаряд самолётной компоновки; *4687*
boosted v. снаряд с ускорителем; *4688*
clustered v. снаряд с боковыми ускорителями; составная ракета с параллельным расположением ступеней. *4689*
development v. опытный экземпляр летательного аппарата; *4690*
early test v. *см.* **development vehicle;** *4691*
earth satellite v. искусственный спутник Земли (ИСЗ); *4692*
escape v. космический корабль, межпланетный корабль; *4693*
ferry rocket v. транспортная ракета; *4694*
final v. 1. межпланетный корабль; **2.** верхняя ступень (составной ракеты); *4695*
firing v. машина для запуска (ракеты); *4696*

vehicle
flight-test v. 1. испытываемый в полёте летательный аппарат; **2.** «летающая лаборатория»; *4697*
general-purpose v. снаряд общего назначения; *4698*
general purpose test v. многоцелевой экспериментальный снаряд; *4699*
ground-support v. обслуживающий наземный транспорт; *4700*
high altitude sounding v. высотно-зондирующий снаряд; *4701*
hot v. (*жарг.*) снаряд с двигателем; *4702*
intelligent v. (*жарг.*) управляемый снаряд; *4703*
launching v. пусковая передвижная установка; *4704*
motor test v. экспериментальный снаряд для испытания двигателей; *4705*
multiple-stage v. многоступенчатый снаряд; *4706*
multistage v. *см.* **multiple-stage vehicle;** *4707*
non-recoverable v. неспасаемый снаряд; *4708*
orbital v. искусственный спутник; *4709*
ramjet v. снаряд с прямоточным двигателем; *4710*
ramjet test v. экспериментальный снаряд для испытания прямоточных двигателей; *4711*

vehicle
re-entry research v. экспериментальный снаряд для исследования возврата (ракет в атмосферу); *4712*
reusable v. спасаемый летательный аппарат, аппарат многократного применения; *4713*
rocket v. ракетный снаряд; *4714*
rocket powered test v. экспериментальная тележка с ракетной силовой установкой; *4715*
rocket-powered track type test v. экспериментальные ракетные рельсовые салазки; *4716*
satellite v. искусственный спутник; *4717*
satellite launching v. летательный аппарат для транспортировки и запуска искусственного спутника; *4718*
self-propelled launching v. самодвижущаяся пусковая установка; *4719*
single-stage v. одноступенчатый снаряд; *4720*
sled test v. экспериментальные [ракетные] салазки; *4721*
sounding v. зондирующий (высотный) снаряд; *4722*
space v. космический корабль; *4723*
staged v. составной (многоступенчатый) снаряд; *4724*

vehicle
supersonic test v. сверхзвуковой экспериментальный снаряд; *4725*
sustainer rocket motor test v. экспериментальный снаряд для испытания маршевого ракетного двигателя; *4726*
test v. экспериментальный снаряд; *4727*
track borne v. рельсовые [ракетные] салазки; *4728*
transport v. транспортёр; *4729*
turbojet test v. эспериментальный снаряд для испытания турбореактивных двигателей; *4730*
unboosted v. снаряд без ускорителя; *4731*
unguided v. неуправляемый снаряд. *4732*

velocity скорость; *4733*
acoustic v. скорость звука; *4734*
all-burnt v. скорость к моменту полного выгорания топлива; *4735*
angular v. угловая скорость; *4736*
approach v. 1. скорость сближения (с целью); 2. скорость полёта при заходе на посадку; *4737*
approach stream v. скорость набегающего потока; *4738*
blow-off v. *см.* **flame blow-off velocity;** *4739*

velocity

burned v. *см.* **burnout velocity;** *4740*

burnout v. скорость полёта к моменту выгорания топлива; *4741*

burnt v. *см.* **burnout velocity;** *4742*

characteristic v. характеристическая скорость (ракеты); *4743*

circular orbital v. круговая скорость по орбите; *4744*

combustion v. скорость горения; *4745*

cut-off v. скорость к моменту окончания работы двигателя; *4746*

descent v. скорость снижения; *4747*

drag-free v. скорость полёта в пустоте; *4748*

effective exhaust v. эффективная скорость истечения продуктов сгорания; *4749*

efflux v. *см.* **exhaust velocity;** *4750*

escape v. космическая скорость (ракеты); *4751*

exhaust v. скорость истечения продуктов сгорания; *4752*

final v. конечная скорость; *4753*

flame v. скорость распространения пламени; *4754*

flame blow-off v. скорость срыва пламени; *4755*

flight v. скорость полёта; *4756*

velocity

free-fall v. скорость свободного падения; *4757*

gas stream v. скорость газового потока; *4758*

gravity-free v. скорость полёта без влияния силы тяжести; *4759*

hypersonic v. очень большая сверхзвуковая скорость полёта (M>5); *4760*

impact v. скорость полёта в момент соприкосновения с целью; *4761*

initial v. 1. начальная скорость; 2. дульная скорость; *4762*

injection v. скорость истечения (топлива из форсунки); *4763*

jet v. скорость истечения реактивной струи; *4764*

launch v. начальная скорость (ракеты) в момент запуска двигателя; *4765*

linear v. линейная скорость; *4766*

missile v. скорость полёта снаряда; *4767*

muzzle v. дульная скорость; *4768*

path v. скорость по траектории; *4769*

peak v. максимальная скорость полёта; *4770*

projection v. скорость полёта на стартовом участке; *4771*

velocity
ram-air v. скорость полёта аппарата с прямоточным двигателем; 4772
release v. скорость полёта носителя в момент сброса (ракеты *или* снаряда); 4773
stage incremental v. прирост скорости от ускорителя одной ступени (составной ракеты); 4774
starting v. начальная скорость; 4775
terminal v. конечная скорость; 4776
vacuum v. скорость полёта в пустоте; 4777
vertical v. вертикальная скорость. 4778
velocity of discharge скорость истечения (продуктов сгорания). 4779
velocity of sound скорость звука. 4780
ventral фюзеляжный; подфюзеляжный. 4781
ventury сопло; 4782
canted v. отогнутое сопло. 4783
version вариант, модификация; 4784
long-range v. вариант с увеличенной дальностью; 4785
non-recoverable v. неспасаемый вариант; 4786
operational v. находящийся в эксплуатации вариант; 4787
version
re-usable v. спасаемый вариант; 4788
scaled up. v. укрупнённый вариант. 4789
vertical вертикаль; 4790
gravitational v. линия действия силы тяжести, гравитационная вертикаль. 4791
vessel сосуд; 4792
Dewar vacuum v. сосуд Дьюара с вакуумной изоляцией (для хранения жидкого кислорода). 4793
view вид; перспектива, обзор; 4794
radar v. зона обзора радиолокатора. 4795
voltage напряжение; 4796
control v. напряжение управляющего сигнала. 4797
volume объём; ёмкость; 4798
case v. внутренний объём корпуса (порохового двигателя); 4799
chamber v. объём камеры сгорания; 4800
net v. полезный объём; 4801
payload v. объём полезной нагрузки; 4802
propellant v. объём топлива; 4803
specific v. удельный объём; 4804
tankage v. объём топливных баков. 4805
volume of destruction зона поражения; поражаемое пространство. 4806

W

wake спутная струя, след (за телом в потоке). *4807*
wandering уход (гироскопа). *4808*
warfare война, военное дело; *4809*
amphibious w. война с применением корабельных снарядов; *4810*
press-button w. (*жарг.*) война с применением управляемых снарядов. *4811*
warhead боеголовка, боеотсек; *4812*
A-bomb w. *см.* **atomic warhead;** *4813*
atomic w. атомная боеголовка; *4814*
ballistic-missile w. боеголовка баллистического снаряда; *4815*
dummy w. боеотсек с инертным снаряжением; *4816*
explosive w. фугасная боеголовка; *4817*
H-w. *см.* **hydrogen warhead;** *4818*
high-yield nuclear w. атомная боеголовка с большой разрушительной силой; *4819*
highly lethal w. высокоэффективная боеголовка; *4820*
huge w. крупногабаритная боеголовка; *4821*
hydrogen w. водородная боеголовка; *4822*

warhead
inert w. боеголовка в инертном снаряжении; *4823*
nuclear w. атомная боеголовка; *4824*
proximity-fused w. боеголовка с неконтактным взрывателем; *4825*
thermo-nuclear w. термоядерная боеголовка. *4826*
wash завихрение, возмущение (потока); *4827*
jet w. спутная струя реактивного (ракетного) двигателя. *4828*
waste потеря, убыток, расход; *4829*
propellant w. расход топлива. *4830*
wave волна, колебание, струя; *4831*
angle-shock w. косой скачок уплотнения; *4832*
bow w. головной скачок уплотнения; головная волна; *4833*
compression w. волна сжатия; скачок уплотнения; *4834*
detached bow w. головная волна; неприсоединённый скачок уплотнения; *4835*
expansion w. волна расширения; *4836*
rarefaction w. волна разрежения; *4837*
shock w. скачок уплотнения, ударная волна. *4838*
weapon 1. оружие; вооружение; **2.** снаряд; *4839*

weapon

absolute w. (*ам.*) 1. теоретическое оружие с предельной разрушительной силой; 2. атомное оружие; водородное оружие; *4840*

aircraft w. 1. авиационное вооружение; 2. крылатый управляемый снаряд; *4841*

air-to-air w. снаряд класса «воздух-воздух»; *4842*

air-to-surface w. снаряд класса «воздух-поверхность (земля, вода)»; *4843*

anti-aircraft w. зенитный противосамолётный снаряд; *4844*

anti-submarine w. противолодочный снаряд; *4845*

anti-tank w. противотанковый снаряд; *4846*

atomic w. снаряд с атомной боеголовкой; *4847*

ballistic w. баллистический снаряд; *4848*

barrage-type w. заградительный зенитный снаряд; *4849*

fleet-defence w. оборонительный (зенитный) корабельный снаряд; *4850*

ground-to-air guided w. управляемый снаряд класса «земля-воздух»; *4851*

guided w. управляемый снаряд; *4852*

homing w. самонаводящийся снаряд; *4853*

indoctrination w. учебный снаряд; тренировочный снаряд; *4854*

weapon

massive w. 1. атомное оружие, термоядерное оружие; 2. снаряд с атомной (термоядерной) боеголовкой; *4855*

naval anti-aircraft w. корабельный зенитный снаряд; *4856*

nuclear w. 1. атомное оружие; 2. управляемый снаряд с атомной боеголовкой; *4857*

offensive w. наступательное оружие; *4858*

production w. серийный снаряд; *4859*

ramjet w. снаряд с прямоточным двигателем; *4860*

ship-borne w. корабельный снаряд; *4861*

single-stage w. одноступенчатый снаряд; *4862*

special w. специальное оружие; *4863*

strike w. наступательное оружие; *4864*

supersonic w. сверхзвуковой снаряд; *4865*

surface-to-air w. снаряд класса «поверхность (земля, вода)-воздух»; *4866*

training w. учебный снаряд; *4867*

V-w. снаряд «Фау-1»; снаряд «Фау-2». *4868*

Weary-Willy (*жарг.*) беспилотный самолёт-мишень Боинг Б-17Q. *4869*

web стержень балки; ребро, вертикальная стенка, *4870*

web
thrust w. силовой элемент для восприятия тяги двигателя. *4871*
weight вес; *4872*
all-up w. полный вес, максимальный вес; *4873*
burnout w. вес к моменту выгорания топлива; *4874*
case w. вес корпуса (порохового двигателя); *4875*
construction w. вес конструкции; *4876*
dry w. сухой вес; вес пустого аппарата; *4877*
electrics w. вес электрооборудования; *4878*
electronics w. вес электронного оборудования; *4879*
empty w. вес пустого аппарата; *4880*
final w. конечный вес; *4881*
fixed w. 1. вес конструкции; 2. вес несъёмной нагрузки; *4882*
fuel w. вес горючего; *4883*
gross w. полный вес; *4884*
helium w. вес гелия; *4885*
hydraulics w. вес гидросистемы; *4886*
initial w. начальный вес; *4887*
instruments w. вес приборного оборудования; *4888*
launching w. стартовый вес; *4889*
loaded w. вес (ракеты) с топливом; *4890*
missile w. вес снаряда; *4891*

weight
oxidizer w. вес окислителя; *4892*
payload w. вес полезной нагрузки; *4893*
pneumatics w. вес воздушной системы; *4894*
powerplant w. вес двигательной установки; *4895*
propellant w. вес топлива; *4896*
specific w. удельный вес; *4897*
stage gross w. вес заправленной ступени (составной ракеты); *4898*
structural w. вес конструкции; *4899*
take-off w. стартовый вес; *4900*
take off gross w. полный стартовый вес; *4901*
total initial w. полный начальный вес; *4902*
total loaded w. вес с полной нагрузкой; *4903*
total missile w. полный вес снаряда; *4904*
total rocket engine w. полный вес ракетного двигателя; *4905*
zero fuel w. вес без топлива. *4906*
weightlessness невесомость. *4907*
«window» (*жарг.*) искусственная радиолокационная помеха (рассеиваемые в воздухе металлические ленты). *4908*
wing крыло; *4909*
all-moving w. поворотное крыло; *4910*

wing
biconvex w. крыло чечевицеобразного профиля; 4911
clipped delta w. треугольное крыло со срезанными концами; 4912
crossed w. крыло с крестообразным расположением; 4913
cruciform w. *см.* crossed wing; 4914
delta w. треугольное крыло; 4915
diamond-shaped w. ромбовидное крыло; 4916
double-wedge w. крыло с ромбовидным профилем; 4917
fixed w. неподвижное крыло; 4918
high w. высокорасположенное крыло; 4919
low w. низкорасположенное крыло; 4920
low-aspect w. крыло малого удлинения; 4921
movable v. подвижное крыло; 4922
pivoting w. поворотное крыло; 4923
stub w. крыло малого удлинения и сужения; 4924
swept w. стреловидное крыло; 4925
swept-back w. крыло с положительной стреловидностью; 4926
swept-forward w. крыло с отрицательной стреловидностью; 4927

wing
unswept w. прямое (нестреловидное) крыло; 4928
variable-sweep w. крыло переменной стреловидности; 4929
zero aspect ratio w. крыло малого удлинения. 4930
winged крылатый. 4931
wingtip конец крыла; 4932
rotating w. концевой элерон. 4933
work работа, операция; 4934
anti-submarine w. противолодочная операция; 4935
anti-tank w. противотанковая операция; 4936
guided-weapon w. работа в области управляемых снарядов. 4937
wreckage обломки; 4938
impact w. разрушение в момент приземления. 4939

Y, Z

yawing рыскание. 4940
zero нуль; нулевой; 4941
absolute z. абсолютный нуль. 4942
zone зона; 4943
closed security z. запретная зона, секретная зона; 4944
combustion z. зона горения; 4945
dead z. мёртвая зона, зона нечувствительности. 4946

СОКРАЩЕНИЯ

AAM [air-to-air missile] снаряд класса «воздух-воздух». *4947*

A. A. weapon 1. [anti-aircraft weapon] зенитный (противосамолётный) снаряд; **2. [air-to-air weapon]** снаряд класса «воздух-воздух». *4948*

a. c. [aerodynamic centre] центр давления. *4949*

ACN [automatic celestial navigation] автоматическая астронавигация. *4950*

ADC [Air Defense Command] Управление противовоздушной обороны (США). *4951*

AEDC [Arnold Engineering Development Center] Научно-исследовательский центр им. Арнольда (США). *4952*

AF [audio frequency] звуковая частота. *4953*

AFAC [Air Force Armament Center] центр ВВС по вооружению (США). *4954*

A.F.C.E. [automatic flight control equipment] система автоматического управления полётом. *4955*

AFFTC [Air Force Flight Test Center] лётно-испытательный центр ВВС (США). *4956*

AFMTC [Air Force Missile Test Center] ракетный испытательный центр ВВС (США). *4957*

AGC [automatic gain control] автоматическая регулировка усиления. *4958*

AGLT device [assisted gun-laying turret device] радиолокационный стрелковый прицел (подвижной установки). *4959*

AM [amplitude modulation] амплитудная модуляция. *4960*

AMC [Air Materiel Command] Главное Управление снабжения (США). *4961*

AMM [anti-missile missile] противоракетный снаряд. *4962*

AN [Army and Navy] «принято на вооружение авиации и флота» (США). *4963*

AP [armor-piercing] бронебойный. *4964*

APG [air proving ground] полигон для испытания

авиационного вооружения. 4965

ARDC [Air Research and Development Command] Главное Управление ВВС по опытной и исследовательской работе в области авиации (США). 4966

ASM [air-to-surface missile] снаряд класса «воздух-поверхность (земля, вода)». 4967

ASTRO [artificial satellite time and radio orbit] искусственная астронавигационная система. 4968

A. T. rocket [antitank rocket] противотанковый ракетный снаряд. 4969

ATO rocket [assisted take-off rocket] стартовая ракета. 4970

A. T. O. unit [assisted take-off unit] стартовый ускоритель. 4971

AUM [air-to-underwater missile] снаряд класса «воздух-подводные цели». 4972

azon [azimuth only] управляемый по азимуту (о снаряде). 4973

BDM [bomber defence missile] снаряд для обороны бомбардировщика. 4974

B. I. S. [British Interplanetary Society] Британское Общество Межпланетных сообщений. 4975

BLC [boundary layer control] управление пограничным слоем. 4976

BMO [Ballistic Missile Office] Управление баллистических снарядов. 4977

B. P. [black powder] чёрный порох. 4978

CATO [catapult-assisted take-off] взлёт с помощью катапульты. 4979

c. g. [center of gravity] центр тяжести. 4980

c. p. [center of pressure] центр давления. 4981

DICBM system [detection intercontinental ballistic missile system] система стратегической противоракетной обороны. 4982

dP [differential pressure] перепад давлений. 4983

E. E. guided rocket [english experimental guided rocket] английская экспериментальная управляемая ракета. 4984

ESV [eatrh satellite vehicle] искусственный спутник Земли (ИСЗ). 4985

ETF [engine test facility] оборудование для испытания двигателей. 4986

FBL [friction braked landing] посадка на тормозную лыжу. 4987

FBM [fleet ballistic missile] корабельный баллистический снаряд. 4988

«F-day» [Fox day] (*жарг.*) день пуска ракеты. 4989

FFAR [folding fin aircraft rocket] авиационный ракетный снаряд со складывающимся оперением. 4990

FM [frequency modulation] частотная модуляция. *4991*

GALCIT [Guggenheim. Aeronautical Laboratory of the California Institute of Technology] авиационная лаборатория им. Гуггенхейма Калифорнийского Технологического Института. *4992*

GAM [guided aircraft missile] (*ан.*) управляемый снаряд класса «воздух-земля» *4993*

GAPA [ground-to-air pilotless aircraft] (*ан.*) беспилотный перехватчик класса «земля-воздух». *4994*

GAR [guided aircraft rocket] (*ан.*) управляемый снаряд класса «воздух-воздух». *4995*

GDF [gas dynamic facility] оборудование для газодинамических исследований. *4996*

GGS [gyro-gun sight] гироскопический стрелковый прицел. *4997*

GM [guided missile] управляемый снаряд. *4998*

GP [general purpose] общего назначения (о бомбе *или* боезаряде). *4999*

GSAP [gunsight aiming point] точка прицеливания. *5000*

GTC [gas turbine compressor] компрессор газотурбинного двигателя. *5001*

GTPU [gas turbine power unit] газотурбинный двигатель. *5002*

HADC [Holloman Air Development Center] авиационный исследовательский центр ВВС им. Холломэна (США). *5003*

HASP [high altitude sounding projectile] снаряд для зондирования высоких слоёв атмосферы. *5004*

HF [high frequency] высокая частота (от 3 до 30 *мггц*). *5005*

HTP [high-test peroxide] концентрированная перекись водорода. *5006*

HTV [hypersonic test vehicle] экспериментальная ракета с очень большой сверхзвуковой скоростью полёта. *5007*

HVAR [high velocity aircraft rocket] авиационный ракетный снаряд с большой скоростью полёта. *5008*

I. A. S. [indicator air speed] приборная воздушная скорость. *5009*

ICBM [intercontinental ballistic missile] межконтинентальный баллистический снаряд. *5010*

ICM [intercontinental missile] межконтинентальный снаряд. *5011*

IFF device [identification «friend *or* foe» device] опознавательное устройство «свой-чужой»; опросчик — ответчик. *5012*

IGY [international geophysical year] международный геофизический год. *5013*

IM [intercepter missile] снаряд-перехватчик. *5014*

IRBM [intermediate range ballistic missile] баллистический снаряд с промежуточной дальностью стрельбы (до 2400 *км*). *5015*

I/W ratio [impulse-weight ratio] отношение импульса (ракетного двигателя) к весу (ракеты). *5016*

JATO unit [jet-assisted take-off unit] стартовый реактивный ускоритель. *5017*

JPL [jet propulsion laboratory] лаборатория реактивных двигателей. *5018*

LC [light-case] тонкостенный; фугасный (о бомбе). *5019*

L/D ratio [length/diameter ratio] удлинение (камеры сгорания). *5020*

L. E. [leading edge] передняя кромка. *5021*

LF [low frequency] низкая частота (от 30 до 300 *кгц*). *5022*

LO_2 [liquid oxygen] жидкий кислород. *5023*

Loran [long range navigation] система дальней гиперболической навигации. *5024*

LOX [liquid oxygen] жидкий кислород. *5025*

L. R. [liquid rocket] жидкостно-ракетный двигатель. *5026*

MF [medium frequency] средняя частота (от 300 до 3000 *кгц*). *5027*

MIT [Massachusetts Institute of Technology] Массачузетский Технологический институт. *5028*

MoS [Ministry of Supply] Английское Министерство снабжения. *5029*

MOUSE [minimum orbital unmanned satellite of the earth] искусственный спутник Земли с приборной нагрузкой до 50 *кг*. *5030*

MTV [motor test vehicle] экспериментальная ракета для отработки двигателей. *5031*

NAS [Naval Air Station] авиационная испытательная станция флота (США). *5032*

NOTS [Naval Ordnance Test Station] станция флота по испытанию вооружения (США). *5033*

n. p. [neutral point] фокус. *5034*

NRL [Naval Research Laboratory] исследовательская лаборатория флота (США). *5035*

o. a. t. [outer atmospheric temperature] наружная температура. *5036*

PBL [parachute-braked landing] посадка с тормозными парашютами. *5037*

POS [pressure operated switch] пневмореле. *5038*

P. P. M. system [pulse-position modulation system] телеметрическая система с время-импульсной модуляцией. *5039*

p. r. f. [pulse recurrence frequency] частота повторения импульсов. *5040*

R [recovery] спасаемый. *5041*

RAE [Royal Aircraft Establishment] Английский Королевский авиационный научно-исследовательский институт (в Фарнборо). *5042*

R. A. F. [Royal Air Force] военно-воздушные силы Англии. *5043*

RAS [rectified air speed] приборная воздушная скорость (с учётом приборной и аэродинамической поправок). *5044*

RATO [rocket assisted take-off] взлёт с ракетным ускорителем. *5045*

RATO unit [rocket-assisted take-off unit] стартовый ракетный ускоритель. *5046*

R/D [rate of descent] [вертикальная] скорость снижения. *5047*

R-F [radio frequency] радиочастота. *5048*

RFNA [red fuming nitric acid] красная дымящаяся азотная кислота. *5049*

R. J. [ram jet] прямоточный воздушно-реактивный двигатель (ПВРД). *5050*

R. N. [Reynolds number] число Рейнольдса. *5051*

R. P. [rocket projectile] ракетный снаряд. *5052*

R. V. [relief valve] предохранительный клапан. *5053*

S [simply] без приборного оборудования (о ракете). *5054*

SAC [Strategic Air Command] Командование стратегической авиации (США). *5055*

SAGE system [semi-automatic ground environment system] полуавтоматическая наземная система противовоздушной обороны. *5056*

«Saloon» [satellite launched from a balloon] запускаемый с аэростата искусственный спутник. *5057*

SAM [surface-to-air missile] снаряд класса «поверхность (земля, вода) — воздух». *5058*

SAP [semi-armour-piercing] полубронебойный (о снаряде). *5059*

SCAR [subcaliber aircraft rocket] малокалиберный авиационный ракетный снаряд. *5060*

sfc [specific fuel consumption] удельный расход топлива. *5061*

Shoran system [short range navigation system] система ближней радионавигации. *5062*

S. I. [specific impulse] удельный импульс. *5063*

SM [strategic missile] стратегический снаряд. *5064*

SOAV [solenoid operated air valve] пневмоклапан с электромагнитным управлением. *5065*

S/R [slant range] наклонная дальность. *5066*

S. R. [solid rocket] пороховой ракетный двигатель (ПРД). *5067*

SSM [surface-to-surface missile] снаряд класса «поверхность (земля, вода)-поверхность (земля, вода)». *5068*

SUM [surface-to-underwater missile] снаряд класса «поверхность (земля, вода)-подводные цели». *5069*

SWC [Special Weapons Center] атомный испытательный центр ВВС (США). *5070*

t [time] время. *5071*

T 1. [temperature] температура; **2. [telemetering]** телеметрический (о ракете). *5072*

TAC [Tactical Air Command] Командование тактической авиации (США). *5073*

TAS [true air speed] истинная воздушная скорость. *5074*

T. I. [target identification] целеуказательный (о снаряде). *5075*

T. J. [turbo jet] турбореактивный двигатель. *5076*

TM [tactical missile] тактический снаряд. *5077*

T-O. Wt [take-off weight] взлётный вес. *5078*

T/W ratio [thrust-weight ratio] отношение тяги (двигателя) к весу. *5079*

UAM [underwater-to-air missile] снаряд класса «подводные корабли-воздух». *5080*

UHF [ultra-high-frequency] ультравысокая частота (свыше 300 *мггц*). *5081*

USM [underwater-to-surface missile] снаряд класса «подводные корабли-поверхность (земля, вода)». *5082*

VHF [very high frequency] очень высокая частота (от 30 до 300 *мггц*). *5083*

V-T fuze 1. [variable-time fuze] неконтактный взрыватель; **2. [vacuum-tube fuze]** радиовзрыватель. *5084*

WADC [Wright Air Development Center] авиационный исследовательский центр ВВС им. Райта (США). *5085*

W. F. N. A. [white fuming nitric acid] белая дымящаяся азотная кислота. *5086*

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ ТЕРМИНОВ

(Номер при русском слове в указателе соответствует порядковому номеру английского термина в тексте словаря)

А

Авангард 4666
Авария 1411
Авиабаза 287
Авиабомба, зажигательная 384
Авиабомба, осветительная 1508
Авиабомба с ракетным ускорителем 390
Авиабомба, управляемая 377, 382
Авиалиния 3546
Авианосец 534
Автозаправщик, топливный 2278
Автомобиль, грузовой 2277
Автономный 3624
Автопилот 229, 845, 950, 1092, 1828, 2542, 2825, 4069
Автопилот с демпфирующими гироскопами 230
Автопилот с тремя степенями свободы 231
Автопилот со стабилизацией по трем осям 1829
Автопилот, трёхканальный 231
Агрегат 188, 4591
Агрегат, наземный силовой 4604
Агрегат, работающий на продуктах разложения перикиси водорода, турбонасосный 4560
Агрегат снаряда, бортовой 4610
Агрегат, турбонасосный, 194, 4614
Агрегаты, вспомогательные 27
Азимут 261, 334
Аккумулятор давления 833
Аккумулятор давления, пороховой 645, 1720
Аккумулятор давления, химический 1717
Акселерометр 20
Акселерометр, интегрирующий 24
Акселерометр с двойным интегрированием ускорения 23
Акселерометр со счётчиком 22
Анализ 3339
Ангар 1850
Антенна 50, 148
Антенна, обтекаемая 54
Антенна, поверхностная 151
Антенна, плоская 151
Антенна радиолокатора 1128
Антенна радиолокатора, поисковая 3596
Антенна радиолокационной головки самонаведения 1127
Антенна, расположенная по потоку 53
Антенна, расположенная против потока 51
Антенна с малым аэродинамическим сопротивлением 52
Антенна управляющего самолёта 150
Антенна, утоплённая 156
Антенна, четвертьволновая 153
Антенна, штыревая 155, 2928
Антенна, щелевая 154
Апогей 160
Аппарат 68, 3666
Аппарат, беспилотный летательный 91

Аппарат, беспилотный ракетный 3529
Аппарат, вертикально взлетающий 3382
Аппарат, взлетающий 3381
Аппарат для транспортировки и запуска искусственного спутника, летательный 4718
Аппарат, испытываемый полете, летательный 4697
Аппарат, летательный 4685
Аппарат многократного применения 4713
Аппарат, пилотируемый, летательный 90
Аппарат, поднимающийся 3381
Аппарат, ракетный 1087
Аппарат, ракетный летательный 3685
Аппарат с прямоточным воздушно-реактивным двигателем, летательный 2095, 3164
Аппарат с ракетным двигателем 1087
Аппарат, сортировочный 3643
Аппарат, спасаемый летательный 4713
Аппаратура 1317, 2016, 2036
Аппаратура, акустическая 1344
Аппаратура, бортовая 2017
Аппаратура, бронированная 1319
Аппаратура для исследования верхних слоёв атмосферы 2040
Аппаратура для магнитной записи 2038
Аппаратура для тарировки 1321
Аппаратура, испытательная 1712
Аппаратура, калибровочная 1321
Аппаратура, контрольная 1712
Аппаратура наведения 1333
Аппаратура, наземная приёмная [радиотелеметрическая] 1331
Аппаратура, наземная радиотелеметрическая 1332
Аппаратура на полупроводниковых приборах, радиотелеметрическая 4292
Аппаратура, неспасаемая 1326
Аппаратура обнаружения 1323
Аппаратура одноразового применения 1326
Аппаратура, опознавательная 1336
Аппаратура, радиотелеметрическая 1346, 1711, 3668, 4294
Аппаратура с малым сроком службы 1343
Аппаратура с самоликвидатором 1342
Аппаратура с тихоходной механической коммутацией, низкоопросная радиотелеметрическая 4181
Аппаратура самонаведения 1335
Аппаратура, тарировочная 1321
Аппаратура телеуправления 1085
Аппаратура телеуправления, электронная 1241
Аппаратура типа «да — нет», испытательная 1329
Аппаратура типа «да — нет», наземная контрольная 1714
Аппаратура управления 1322
Аппаратура управления огнём 1327
Аппаратура, электронная 1240
Арматура 1317
Арретирование 500
Арретировать 499
Астрокупол 199
Астрокупол, вращающийся 200
Астронаведение 1779, 1812, 4480
Астронаведение, инерциальное [автономное] 1794
Астронавигация 203, 2601, 2609
Астронавт 201
Астронавтика 202
Атака 219
Атака из задней полусферы 221
Атака на встречных курсах 220
Атака на пересекающихся курсах 220
Атмосфера 205
Атмосфера, верхняя 78
Атмосфера, международная стандартная 209
Атмосфера, плотная 206
Атмосфера, разреженная 208
Афелий 159
Аэродинамика 56
Аэродинамика больших скоростей 58
Аэродинамика дозвуковых скоростей 59
Аэродинамика околозвуковых скоростей 61
Аэродинамика очень больших сверхзвуковых скоростей полёта 1930
Аэродинамика очень больших скоростей и высот 4000
Аэродинамика сверхзвуковых скоростей 60

Аэродинамика сжимаемой среды 57
Аэростат 274
Аэроупругость 62

Б

База 286
База для испытания ракет 293
База, испытательная 294
База, орбитальная 291
База, стартовая 289
Базирующийся 295, 433
Базирующийся на авианосце 434
Базирующийся на самолёте-носителе 297
Базука 315
Бак 830, 4220
Бак, вентилируемый 4258
Бак, встроенный 4239
Бак, герметизированный 4253
Бак горючего 4231
Бак заправщика 4254
Бак, кислородный 4247
Бак, концевой 4256
Бак, крыльевой 4260
Бак, мягкий 266, 563, 4230
Бак, нагруженный 4236, 4249
Бак окислителя 4245
Бак-отсек 4239
Бак, подвесной 4243
Бак, подкрыльный 4257
Бак, подфюзеляжный 4225, 4259
Бак с жидким кислородом 4242
Бак с катализатором 4226
Бак с кислотой 4221
Бак с наддувом 4250
Бак с наддувом сжатым воздухом 4223
Бак с напалмовой смесью, зажигательной 4244
Бак с перекисью водорода 4248
Бак с подачей топлива самотёком 4233
Бак, сбрасываемый 4228
Бак, сбрасываемый топливный 4240
Бак, седловидный 4252
Бак, спиральный 4234
Бак, топливный 564, 835, 4231, 4241, 4251
Балка 319
Балка, пусковая 325
Балка-рельс пусковой установки 3705
Баллистика 267
Баллистика авиационных снарядов *или* бомб 55
Баллистика бомбы 268
Баллистика, внешняя 269
Баллистика, внутренняя 270
Баллистика ракеты 272
Баллистит 273
Баллон 274, 435
Баллон высокого давления 4236
Баллон с азотом 4006
Баллон сжатого газа 833
Баллон со сжатым азотом 441
Баллон со сжатым воздухом 438, 4222, 4237
Барореле 3330, 4042
Барьер 282
«Барьер, звуковой» 284
«Барьер, тепловой» 283, 285, 445
Батальон 298
Батальон, вооружённый управляемыми снарядами 299
Батальон ракетных снарядов 299
Батарея 300, 681
Батарея для запуска ракетного двигателя 301
Батарея, пусковая 301
Батарея ракетных снарядов 304
Батарея, сухая 562
Бачок с гидравлической жидкостью 4238
Башмак 3702
Башня 4445
Безопасность 3334
Безотказный 4544
Бензин 1689, 2800
Бензиновый 1689, 2800
Беспилотный 2832, 4626
Беспосадочный 2614
Бесхвостый 4208
Бимс 319
Близость 3083
Блок 2711, 2713, 4591
Блок, автономный 4616
Блок аппаратуры наведения 4605
Блок аппаратуры самонаведения 2715
Блок аппаратуры управления 4598
Блок, быстросменный 448
Блок демпфирующих гироскопов 4595
Блок кадровой радиотелеметрической записи 3298
Блок, осколкообразующий 4602
Блок прецессионных гироскопов 4595

Блок телеуправления 447
Блок управления 449
Блок ускорителей 682
Блокгауз 351
Блокировать 2266
Бобина 706
Бобышка 2284
Боеголовка 4812
Боеголовка, атомная 1854, 4814, 4824
Боеголовка баллистического снаряда 4815
Боеголовка в инертном снаряжении 4823
Боеголовка, водородная 1864, 4822
Боеголовка, высокоэффективная 4820
Боеголовка, крупногабаритная 4821
Боеголовка, напалмовая 1872
Боеголовка ракетного снаряда 1879
Боеголовка с большой разрушительной силой, атомная 4819
Боеголовка с неконтактным взрывателем 4825
Боеголовка, термоядерная 4826
Боеголовка, фугасная 4817
Боезапас 124
Боезаряд 2258
Боеотсек 4812
Боеотсек с инертным спаретением 4816
Боеприпасы 124
Бокс, огневой 307
Болт 368, 2884
Болт, разрывной 369
Болт, срезной 370
Бомба 371
Бомба, атомная 373 а
Бомба, водородная 383
Бомба класса «воздух — морские цели», управляемая 373
Бомба, крылатая 380, 395
Бомба, планирующая 380, 395
Бомба, радиоуправляемая 388
Бомба с двигателем, управляемая 387
Бомба с наведением в конце полёта, управляемая 379
Бомба с ракетным ускорителем 391
Бомба с реактивным ускорителем 385
Бомба, телеуправляемая планирующая 4438
Бомба, управляемая по азимуту 374
Бомба, учебная 378
Бомбардировщик 396
Бомбардировщик-мишень, телеуправляемый 397, 1185
Бомбардировщик с ракетными двигателями 400
Бомбить залпом 3573
Борт 1215
Бортовой 433
Бригада 988, 4283
Бригада, испытательная 4284
Бронебойный 187
Бронекассета 549
Бронирование 3358
Бросание 3038
Бросать 1189, 2106
Бугель 2284
Бугель, пусковой 2286
Бугель со шляпкой, пусковой 2285
Буй, акустический 3776
Буй, звуковой 3776
Бумага 2727
Бумага для записи царапанием 2728
Бумажный 2727
Бункер, бетонированный 4684
Бустер 129, 410

В

Вакуум-насос 3107
Вариант 971, 1051, 4784
Вариант, корабельный 1053
Вариант, морской 973, 1053
Вариант, находящийся в эксплуатации 4787
Вариант, неспасаемый 4786
Вариант с увеличенной дальностью 4785
Вариант, спасаемый 4788
Вариант, сухопутный 972, 1052
Вариант, укрупнённый 4789
Ввод 1691, 2192
Вводить 1690
Величина 4629
Величина отклонения от заданной траектории 1356
Величина ошибки наведения, линейная 1136
Величина, постоянная 807
Величина пролета 1137
Величина, расчётная 4630

Величина ускорения, допустимая 8
Вентиль 4632
Вертикаль 4790
Вертикаль, гравитационная 4791
Верхний 4433
Вершина 2771, 4433
Вес 4872
Вес без топлива 4906
Вес воздушной системы 4894
Вес гелия 4885
Вес гидросистемы 4886
Вес горючего 4883
Вес двигательной установки 4895
Вес заправленной ступени 4898
Вес к моменту выгорания топлива 4874
Вес, конечный 4881
Вес конструкции 4876, 4882, 4899
Вес корпуса 4875
Вес, максимальный 4873
Вес, начальный 4887
Вес несъёмной нагрузки 4882
Вес окислителя 4892
Вес полезной нагрузки 4893
Вес, полный 4873, 4884
Вес, полный начальный 4902
Вес, полный стартовый 4901
Вес приборного оборудования 4888
Вес пустого аппарата 4877, 4880
Вес ракетного двигателя, полный 4905
Вес с полной нагрузкой 4903
Вес с топливом 4890
Вес снаряда 4891
Вес снаряда, полный 4904
Вес, стартовый 4889, 4900
Вес, сухой 4877
Вес топлива 4896
Вес топлива, удельный 1049
Вес, удельный 1045, 1050, 4897
Вес электронного оборудования 4879
Вес электрооборудования 4878
Вести 3555
Вести огонь 1465
Ветвь 2194
Ветвь, восходящая 2198
Ветвь, нисходящая 2196
Ветвь эллиптической орбиты, восходящая 1250
Вещество 3957
Вещество, взрывчатое 1384
Вещество, кислородосодержащее 537
Взаимовлияние 2057, 2063
Взведение взрывателя центробежными силами 186
Взлёт 2166, 3913, 4215
Взлёт, вертикальный 4219
Взлёт с катапульты 2169
Взлёт с ракетным ускорителем 4218
Взлёт с реактивным ускорителем 4217
Взлёт с ускорителем 4216
Взлетать 2217
Взрыв 347, 488, 4023
Взрыв атомный 490
Взрыв в воздухе 489
Взрыватель 1382, 1623, 2314, 2321
Взрыватель, акустический 1624
Взрыватель, барометрический 1630
Взрыватель, боковой 1632
Взрыватель, бомбовый 1633
Взрыватель, быстродействующий 1652
Взрыватель всестороннего действия 1627
Взрыватель, гидростатический 1643
Взрыватель, головной 1653
Взрыватель, дистанционный 1646, 1656, 1666, 1668
Взрыватель, донный 1631, 1665
Взрыватель замедленного действия 1639, 1648, 1650, 1662, 1666
Взрыватель, инерционный 1645
Взрыватель комбинированного действия, дистанционный 1667
Взрыватель, комбинированный 1636
Взрыватель, контактный 1638
Взрыватель мгновенного действия 1647, 1663
Взрыватель, минный 1651
Взрыватель, неконтактный 1646, 1656, 1668
Взрыватель, радиолокационный 1658
Взрыватель ракетного снаряда 1659
Взрыватель с самоликвидатором 1629, 1661
Взрыватель с часовым механизмом 1635, 1649
Взрыватель, сверхчувствительный 1664
Взрыватель со взведением после покидания ствола 1634

Взрыватель со срабатыванием от взрывной волны, ударный 1625
Взрыватель со срабатыванием при посадке на фюзеляж, контактный 4043
Взрыватель, ударный 1644
Взрыватель, хвостовой 1665
Взрыватель, чувствительный к малейшим возмущениям 1628
Взрывать 347
Взрывоопасность 3384
Взрывчатка 2258
Вибратор, четвертьволновой 153
Вибрация 2111
Вибродатчик 2822
Вид 4794
Вид, внешний 2187
Виток 703
Вкладыш, 2012, 2238
Вкладыш, графитовый 2013
Вкладыш, сменный 48
Вкладыш сопла 2237
Включаемый часовым механизмом 678
Включение 1006
Включение двигателя 1008
Включение системы самонаведения 41
Влияние 36, 1219, 1972
Влияние спутной струи 1224
Вместимость 522
Внутренность 2068
Возврат 3306, 3315, 3364
Возврат к исходному положению 38
Возвращаться в атмосферу 3316
Возвышение точки пуска 1247
Воздействие 1972
Воздействие управляющих сигналов 1793
Воздух 76
Воздух, сжатый за счёт скоростного напора 77
Воздухозаборник 3603
Воздухозаборник, подфюзеляжный 2055, 1203
Воздухозаборник, регулируемый носовой 2047
Воздухозаборник, смещённый 2009
Воздухозаборник совкового типа 2011
Воздухозаборник, утопленный 2011, 2052
Воздухопровод, подфюзеляжный 1203
Воздушный 76
Возможность 519
Возможность достижения высоты 520
Возможность многократного использования 3365
Возмущение 464, 1138, 4827
Возмущение, атмосферное 1140
Возмущение, воздушное 1139
Война 4809
Война с применением корабельных снарядов 4810
Война с применением управляемых снарядов 4811
Волна 4022, 4831
Волна, головная 4833, 4835
Волна разрежения 4837
Волна расширения 4836
Волна сжатия 4834
Волна, ударная 4838
Вооружение 179, 4839
Вооружение, авиационное 4841
Вооружение бомбардировщика, ракетное 181
Вооружение в инертном снаряжении 125
Вооружение, неподвижное 182
Вооружение, ракетное 126, 183
Вооружение, чисто ракетное 180
Воспламенение 717, 1674, 1976, 2218, 3003
Воспламенение, замедленное 1948
Воспламенение, переднее 1949
Воспламенение с головного конца 1949
Воспламенение со стороны сопла 1951
Воспламенитель 1623, 1936
Воспламенитель на основе чёрного пороха 1937
Воспламенитель, пиротехнический 1942
Воспламенитель, пороховой 3856
Воспламенитель ракетного двигателя 1943
Воспламенитель с запальной свечой 1944
Воспламенитель ускорителя 1938
Воспламенитель факельного типа 1945
Воспламеняемость 1935, 1970
Воспламеняемый, легко 1501, 1971
Воспламеняющийся 716
Восстановление 3306
Восстановление, автоматическое 3307
Впрыск 1979, 1999
Впрыск, противоточный 1978

Впрыск против потока 1980
Впрыскивание 1977, 1999
Впрыскивание воды 1983
Впрыскивание горючего 1981
Впуск 2004, 2044
Вращение 3555, 3567
Время 2207 а, 4400
Время, гринвичское 4410
Время межпланетного полёта ракеты 4417
Время обращения по орбите 4413
Время подъёма до максимальной высоты 4424
Время полёта 4408
Время пребывания 4422
Время работы 1204, 4402, 4405, 4407, 4412
Время работы двигателя 1207
Время работы на номинальном режиме 1212
Время работы на полной мощности 1263
Время работы ракетного [порохового] двигателя 1206
Время работы с максимальной тягой 1210
Время работы ускорителя 1205, 2785
Время с момента запуска с земли 4411
Время сближения с целью 4425
Вспомогательный 2824
Вспышка 3792
Вставка 2012, 2234, 2238
Вставка, сопловая 2237
Втулка 2234, 2884
Вход 2004, 2044, 2910
Вход диффузора 2048
Вход насоса 2010
Вход, сверхзвуковой 2006
«Выбивание» 4399а
Выбрасывание 1239
Выброс 1357
Выверка 654
Выводить 4459
Выгорание 1350
Выгорание запаса топлива 1012
Выдвигать 3111, 3768, 4399
Выделение 1251
Выделение на общем фоне 1124
Выключатель 4040
Выключатель, аварийный 4051
Выключатель гиростабилизатора 4053
Выключатель, главный 4047
Выключатель, концевой 4046
Выключатель мотора коррекции 4058
Выключение 1007, 1011, 1015
Выключение двигателя 2944, 3710
Выключение, полное 1009
Вымпел 3971
Выполненный в одном блоке 3624
Выпуск 1357, 1367, 1369, 2283
Выпускать 3111, 3566, 3768, 4399
Выравнивание 1512
Вырез 1015, 1763
Высота 110, 1245, 1895
Высота, барометрическая 114, 120
Высота, боевая 1897
Высота, достигаемая аэростатом 112
Высота, измеренная радиолокатором 121
Высота, истинная 1896
Высота к моменту выгорания топлива 113
Высота к моменту полного выгорания топлива 111
Высота, максимальная 119
Высота перехвата 1897
Высота по давлению 120
Высота полёта 116
Высота полёта, максимальная 1774
Высота полёта, максимальная возможная 558
Высота пуска 115
Высота, рабочая 118
Высота сброса 1898
Высота сброса *или* отцепки 122
Высота, траектории, максимальная 2773
Высотомер 108
Высотописец 3296
Выстреливание 1239
Выстреливание гранат 2170
Выстреливать 2129
Выступ 2246
Выточка 1763
Вытягивание 1369
Выхлоп 1367
Выхлоп ракетного двигателя 1238
Выхлоп реактивного двигателя 1368
Выхлопной 1367
Выход 1371, 2695, 2701
Выход из строя 1411
Выход радиоаппаратуры из строя 1412
Выход ракеты из сферы притяжения 1359
Вычисление 501
Вычислитель 758, 970

Вычислитель, аэронавигационный 759
Вычислитель высоты 774
Вычислитель для управления наводящим лучом 763
Вычислитель, навигационный 769
Вычислитель с учётом динамического давления 768
Вычислитель системы наведения 773
Вычислитель системы управления 779
Вычислитель, угловой 761
Вышка 4445
Вышка для пуска неуправляемых ракет 4447
Вышка, пусковая 2156, 4448

Г

Газ 1679а
Газ, выхлопной 1682, 1686
Газ, сжатый 1685
Газ, сжиженный 1684
Газовый 1679а
Газогенератор 1718, 3013
Газолин 1689
Гашетка 492
Генератор 1716, 3012
Генератор с приводом от ветрянки 1722
Генератор сжатого воздуха 757
Герметизация 2996, 9604, 3605
Герметизирование 3001
Гибкость 1513
Гидроклапан 4652
Гидропривод 3658
Гидроусилитель 410
Гильза 2234, 2238
Гильза-вставка, графитовая 2236
Гильза, керамическая 2239
Гильзовать 2222
Гировертикаль 1843
Гиромотор 2554
Гирополукомпас 1833
Гироскоп 1830
Гироскоп автопилота 1831
Гироскоп, вибрационный 1844
Гироскоп, двухстепенный 1838
Гироскоп, демпфирующий 1838
Гироскоп крена 1839
Гироскоп курса 1845
Гироскоп, курсовой 1833
Гироскоп, прецессионный 1838
Гироскоп с коррекцией от магнитного компаса 1832
Гироскоп с маятниковой коррекцией 1836
Гироскоп, свободный 1831, 1834
Гироскоп тангажа 1837
Гироскоп, трёхстепенный 1831, 1834
Гиростабилизатор кренов 1843
Гиростабилизируемый 1846
Глазок 1388
Глиссада 2754
Гнездо 556
Головка 517
Головка, автоматическая астронавигационная 1067
Головка астронаведения 1883
Головка баллистического снаряда, утолщённая 518
Головка, бронебойная 1858
Головка двигателя 1871
Головка, дымовая 1882
Головка жидкостного ракетного двигателя 192
Головка камеры 1859
Головка кольцевого типа, распылительная 1996
Головка наведения, инфракрасная 3622
Головка общего назначения, фугасная 1863
Головка, пиротехническая 1877
Головка, плоская распылительная 1993
Головка, полубронебойная 1881
Головка радиолокационного прицела 1878
Головка, распылительная 995, 1066, 1869, 1984
Головка с атомной бомбой 1854
Головка с водородной бомбой 1864
Головка с несталкивающимися струями, распылительная 1922
Головка с пересекающимися коническими завесами, распылительная 1986
Головка самонаведения 1074, 1088, 1093, 1867, 1880, 1922, 3619, 3623
Головка самонаведения, активная 1856
Головка самонаведения, оптическая 1079
Головка самонаведения под водой 1095
Головка самонаведения, радиолокационная 1084, 1389, 1924

Головка самонаведения, тепловая 1075, 1868, 1923, 3621, 4606
Головка слежения 1885
Головка, смесительная 4131
Головка со сталкивающимися струями, распылительная 1988
Головка, фугасная 1866
Головка, химическая 1860
Гондола 2595
Гондола, вынесенная на пилоне 2598, 2890
Гондола двигателя 2597
Гондола с реактивным двигателем, вынесенная на пилоне, 2891
Гондола, утопленная 2596
Горение 471, 717
Горение, аномальное 480
Горение, неравномерное 661, 662
Горение, неустойчивое 474
Горение по всей поверхности 482
Горение по наружной поверхности 773
Горение по части поверхности 478
Горение порохового заряда с возрастанием тяги 476
Горение порохового заряда с падением тяги 477
Горение при неизменной тяге 475
Горение, пульсирующее 67, 474, 480
Горение с торца 472
Горение стехиометрического топлива 719
Горение, стехиометрическое 719
Горение, установившееся 720
Горение, устойчивое 479, 720
Горловина 1439, 4364
Горловина бака, заливная 1441
Горловина сопла 4367
Горючее 716, 1599
Горючее на анилиновой основе 1600
Горючее, несамовоспламеняющееся 1609
Горючее, ракетное 1611
Горючее, самовоспламеняющееся 1613
Горючесть 1970
Горючий 716, 1501, 1971
Градуировать 503
Градуировка 505
Граница 444, 1254, 2219
Граница скачка 1598
Граница устойчивости 2229
Грань 1215
График 997
График зависимости скорости горения от давления в камере сгорания 999
График полёта 3601
Груз, центровочный 974
Грузоподъёмность 2525, 527

Д

Давление 752, 1853, 2957
Давление, абсолютное 2958
Давление, атмосферное 2960
Давление в баке, рабочее 2992
Давление в баллоне 2990
Давление в гидросистеме 2977
Давление в камере 2964
Давление в камере сгорания 2966, 2987
Давление в критической точке 2988
Давление впрыска 2980
Давление, динамическое 2971
Давление, донное 2962
Давление за счёт скоростного напора 753
Давление на входе в насос 1876
Давление на выхлопе 2972
Давление на выходе 1861
Давление на выходе из сопла 2984
Давление на выходном срезе 2974
Давление на стенки конической поверхности 2967
Давление на стенки цилиндрической поверхности 2968
Давление, наружное 2975
Давление, начальное 2979
Давление окружающей среды 2959
Давление подачи 1861, 2969, 2976
Давление, полное 2971, 2978, 2986, 2993, 2994
Давление полностью заторможенного потока 2988
Давление при сгорании 2965
Давление, рабочее 2995
Давление, разрушающее 2963
Давление сжатого азота 2983
Давление сжатого воздуха 2991
Давление, статическое 2989
Дальномер 4292
Дальность 1133, 3176
Дальность действия 3195
Дальность действия головки самонаведения 3189
Дальность действия снарядабомбардировщика 3179

Дальность действия средств обороны 3182
Дальность, максимальная 3208
Дальность, наклонная 3203
Дальность, очень большая 3188
Дальность планирования 3187
Дальность полёта 3, 3178
Дальность полёта, горизонтальная 3190
Дальность полёта до момента взрыва 3186
Дальность полёта, надводная 3197
Дальность полёта снаряда 3194
Дальность, практическая 3195
Дальность, практическая наклонная 3196
Дальность стрельбы, эффективная 3192
Данные 1021, 1974
Данные, аэрологические 1029
Данные, баллистические 1022
Данные измерения силы лобового сопротивления 1023
Данные испытаний 1024, 1027
Данные, лётные 2778
Данные лётных испытаний 1025
Данные, радиолокационные 1026
Данные, радиотелеметрические 1027, 1975
Данные сопровождения 1028
Датчик 927, 4498
Датчик давления 1695, 2820
Датчики изменения высоты 842, 873
Датчик-измеритель 1244, 2034, 2691, 2811, 2813
Датчик-измеритель воздушного давления 1693
Датчик-измеритель, жидкостно-потенциометрический 4501
Датчик-измеритель индуктивного типа 4499
Датчик-измеритель полного давления 1694
Датчик-измеритель, температурный 2328
Датчик-измеритель угловой скорости 2327
Датчик, индуктивный 2816, 4500
Датчик линейных перемещений 2817
Датчик линейных ускорений *или* перегрузок 25
Датчик, потенциометрический 2819, 4502
Датчик с малым запаздыванием 2815
Датчик-сигнализатор, плавкий температурный 2326
Датчик температуры 1696
Датчик, температурный 2821
Датчик-тензометр, проволочный 1697
Датчик угловых перемещений 2814
Дверь 1149
Двигатель 1182, 1266, 2545, 2946, 3072
Двигатель, атомный 3075
Двигатель, бесклапанный пульсирующий воздушно-реактивный 3095
Двигатель в дополнительном кожухе, пульсирующий 3094
Двигатель в снаряжённом состоянии, ракетный 4611
Двигатель, воздушно-реактивный 1269, 1282, 4593
Двигатель, вспомогательный 401, 3663
Двигатель второй ступени 1296
Двигатель, выключенный 1299
Двигатель, вынесенный на пилоне 1289
Двигатель, газотурбинный 1278
Двигатель, двухкамерный жидкостно-ракетный 1309
Двигатель, двухкамерный [ракетный] 2585
Двигатель, двухконтурный турбореактивный 1273, 4565
Двигатель, дозвуковой прямоточный воздушно-реактивный 3167
Двигатель, допущенный к лётным испытаниям 1276
Двигатель жидкостного охлаждения 1284
Двигатель, жидкостно-ракетный 1285, 1295, 2556, 3081, 3455, 4609
Двигатель, используемый для торможения, реактивный 2084
Двигатель, кратковременно работающий 1297, 2571
Двигатель, кратковременно работающий маршевый 4031
Двигатель летательного аппарата 1276
Двигатель, маршевый 606, 2579, 3073, 4026, 4600
Двигатель, маршевый жидкостно-ракетный 4030
Двигатель, маршевый пороховой ракетный 4033

Двигатель, маршевый ракетный 3516
Двигатель, неохлаждаемый [ракетный] 2586
Двигатель, неработающий 1299
Двигатель, однокамерный ракетный 1300, 2572, 2573, 4617
Двигатель, одноконтурный турбореактивный 2100
Двигатель, ориентируемый ракетный 1279, 2564
Двигатель, ориентирующийся ракетный 2580
Двигатель, основной 2579, 4026
Двигатель, охлаждаемый ракетный 2549
Двигатель первой ступени 1275, 2551
Двигатель повышенной мощности 1310
Двигатель, подвесной [ракетный] 2564
Двигатель, подвешенный под фюзеляжем ракетный 4623
Двигатель, подфюзеляжный прямоточный воздушно-реактивный 3169
Двигатель, пороховой, ракетный 1302, 2569, 2574, 3082, 3480, 3500, 3501, 4618
Двигатель, прямоточный 3076
Двигатель прямоточный воздушно-реактивный 204, 1194, 1199, 1291, 2093, 2095, 2839, 3164
Двигатель, пульсирующий воздушно-ракетный 1290
Двигатель, пульсирующий воздушно-реактивный 63, 204, 1199, 1201, 2094, 3093
Двигатель, работающий на двухкомпонентном топливе, жидкостно-ракетный 3410
Двигатель, работающий на двухкомпонентном топливе, ракетный 1270
Двигатель, работающий на однокомпонентном топливе, жидкостно-ракетный, 3462
Двигатель, ракетный, 280, 608, 1018, 1295, 2547, 2555, 2565, 2569, 2582, 3078, 3390
Двигатель, реактивный, 1018, 1282, 1292, 1304, 2086, 2555, 2565, 2582, 3074, 3080, 4613
Двигатель с бездымным выхлопом, ракетный 3499
Двигатель с большим сроком службы 1287
Двигатель с внутренним расположением, маршевый 4028
Двигатель с внутренним расположением, маршевый ракетный 3448
Двигатель с внутренним расположением, прямоточный реактивный 3165
Двигатель с воздушным окислением твёрдого топлива, прямоточный реактивный 3166
Двигатель с газобаллонной подачей топлива, жидкостный ракетный 2552
Двигатель с горением заряда по всей поверхности, [пороховой ракетный] 2587
Двигатель с двумя соплами, ракетный 3418
Двигатель с двухкаскадным компрессором 1303
Двигатель с двухкаскадным компрессором, турбореактивный 4572
Двигатель с двухкомпонентным топливом, маршевый 4027
Двигатель с изменяемой тягой, [ракетный] 2588
Двигатель с измеряемым направлением тяги, турбореактивный 4570
Двигатель с коротким сроком службы 1298
Двигатель с одноступенчатым компрессором, турбореактивный 4569
Двигатель с окислителем — жидким кислородом, жидкостно-ракетный 2558
Двигатель с ориентируемой тягой, ракетный 2561
Двигатель с осевым компрессором, турбореактивный 4564
Двигатель с плёночным охлаждением, ракетный 2550
Двигатель с противоточной камерой сгорания, турбореактивный 4568
Двигатель с разложением топлива, жидкостно-ракетный 2548
Двигатель с разложением топлива, ракетный 1272
Двигатель с регенеративным охлаждением 1293

Двигатель с регенеративным охлаждением, жидкостно-ракетный 2568
Двигатель с тугоплавкой вставкой, ракетный 2566
Двигатель с турбонасосной подачей топлива, жидкостно-ракетный 1308
Двигатель с тяговым вентилятором, двухконтурный [турбореактивный] 1274
Двигатель, сверхзвуковой прямоточный воздушно-реактивный 3168
Двигатель снаряда, маршевый 1288
Двигатель со сжиганием топлива, ракетный 1280
Двигатель, спаренный ракетный 2563
Двигатель ступени 2577
Двигатель, трёхкамерный ракетный 1306
Двигатель, трёхкамерный [ракетный] 2584
Двигатель, турбореактивный 1307, 2103, 4563
Двигатель, управляемый ракетный 2578
Двигатель, установленный в кардановом подвесе ракетный 2553
Двигатель, установленный на конце ракетный 3521
Двигатель с форсажной камерой 1294
Двигатель с форсажной камерой, турбореактивный 4575
Двигатель с центробежным компрессором, турбореактивный 4566
Двигатель, четырёхкамерный ракетный 1277, 4601
Двигаться 3370
Двигаться по круговой орбите вокруг Земли 668
Движение 3373, 4519
Движение вперёд 3072
Движение, продольное 2851
Движение, реактивное 3074, 3077
Движение с помощью атомной энергии 3075
Движение с помощью ракетного двигателя 3078
Двор, огневой 307
Двухступенчатый 4578
Действие 36, 1219, 2671, 3555, 3567
Действие факела ракетного двигателя, ионизирующее 2074
Действующий вдоль оси 2232
Делать вставку 2222
Делать знаки 3721
Дело, военное 4809
Держатель 47
Держатель трассёра 832
Детектор 1059
Детектор, магнитный 1061
Детонатор 1063
Детонация 1062, 2118
Дефлектор 1038
Дешифратор 1032
Дешифратор осциллографических записей 1080
Диаграмма 2760
Диаграмма направленности антенны 2761
Диаметр 1096
Диаметр выходного сечения 1098
Диаметр корпуса 1097
Диаметр, максимальный 1099
Диапазон 3176
Диапазон изменения тяги 3206
Диапазон измерений прибора 3185
Диапазон скоростей 3204
Диапазон центровок 3181
Диафрагма 1101, 2874
Диафрагма, предохранительная 1102, 1117, 1118
Диафрагма, разрывная 1102
Диафрагма сопла 680
Динамометр 1072
Диск 1116
Дисперсия 1129
Дистанция 1133, 3083
Дистанция планирования 1135
Дистанция промаха 1137
Дистанция самонаведения 3189
Дистанция стрельбы 1134
Диффузор 1107
Диффузор, двухскачковый 1109
Диффузор, двухскачковый входной 2049
Диффузор, дозвуковой 1112
Диффузор по типу сопла Лаваля 2006
Диффузор прямоточного воздушно-реактивного двигателя 1111
Диффузор, расходящийся 1108
Диффузор с внутренним многоскачковым конусом, сверхзвуковой 1110
Диффузор, сверхзвуковой 1113
Длина 2199

Длина камеры сгорания, приведённая 3238
Длина камеры сгорания, характеристическая 3238
Длина маршевой ступени снаряда 2200
Длина, полная 2203
Длина, приведённая 2201
Длина пусковой направляющей 2902
Длина снаряда без ускорителей 2200
Длина снаряда в сборе с ускорителями 2203
Длина, характеристическая 2201
Днище 286
Дожигание топлива 67, 481
Дозвуковой 3994
Долговечность 2207а
Допуск 2219
Доска, приборная 2722
Доска, распределительная 2722
Доставка искусственного спутника на заданную орбиту 2216
Дрезина 4540
Дросселирование 915
Дротик 1019
Дульце 3769
Дуть 347
Дутьё 347

Е

Ёмкость 522, 4261, 4798
Емкость, общая 4263
Емкость топливных баков 523, 4262
Емкость топливных баков, общая 530

Ж

Желобок 1763
Жидкий 1552
Жидкость 1552, 2248
Жидкость, горючая 1553
Жидкость, негорючая 1554
Жидкость, охлаждающая 935, 2249

З

Забивание 2082
Забивать 2081
Завершённость 738
Завихрение 4039, 4827
Завод 2866
Завод окончательной сборки ракет 2868
Заглушать 2081
Заглушение 2082
Загружать 2250
Загрузка 2260
Задавать 3670
Задавать последовательность операций 3026
Заданный 2954
Задержка 1041, 2121
Задержка воспламенения 1042
Зажигание 1946
Зажигание, замедленное 1948
Зажигание, пиротехническое 1952
Зажигание, ступенчатое 1950
Зажигание факелом горящего топлива 1953
Зажигание, электрическое 1954
Зазор 3785
Зазор, тепловой 1679
Законцовка фюзеляжа 795
Законченность 738
Закрылок 1502
Закрылок, посадочный 1503
Закрытие 679
Закрытый обтекателем 1417
Закупорка 3604
Зализ 1418
Зализанный 1417
Залп 3573
Замедление 2121
Замыкание 679
Замыкать 2266
Запаздывание 1041, 1044, 2121, 2123, 4406
Запас топлива, полный 523
Запас устойчивости 2298
Запирать 2266
Запирать в выпущенном положении 2267
Запирать в убранном положении 2271
Записывать 3291
Запись 3291, 3303
Запись, кадровая 3292
Запись, раздельная [радиотелеметрическая] 3294
Запись, скоростная [радиотелеметрическая] 3292
Запись, фотоблочная 3294
Запись царапанием 3304
Заполнитель 1439
Заправка 1443

Заправка на искусственном спутнике 3323
Заправка топливом 1619, 3322
Заправка топливом, вторичная 1040
Заправлять горючим 1599
Заправлять топливом 1599
Запроектированный 1054
Запуск 1469, 1674, 1976, 2166, 2218, 3919
Запуск беспилотного аппарата 2182
Запуск в воздухе 1470
Запуск второй ступени 1480
Запуск высотно-зондирующей ракеты 1488
Запуск высотно-зондирующей ракеты с самолёта 2175
Запуск, дневной 1472
Запуск, «жесткий» 3914
Запуск, залповый 2168
Запуск, массовый 2174
Запуск на уровне моря 1479
Запуск, опытный 2180
Запуск, ночной 1477
Запуск, первый 1476
Запуск пилотируемого аппарата 2172
Запуск, повторный 3336, 3557
Запуск ракеты 1478, 2176, 3039
Запуск ракеты с корабля 2179
Запуск с аэростата 2167
Запуск с задержкой воспламенения 3920
Запуск с земли 1475
Запуск с катапульты 2169
Запуск с места 2184
Запуск с пилотируемого самолёта 2173
Запуск с самолёта 1471
Запуск с установки без направляющих 2184
Запуск, ступенчатый 3915
Запуск, экспериментальный 2180
Запускаемый в воздухе 102
Запускать 1465, 2129
Заряд 625, 1439, 1443, 2250
Заряд, бронебойный 644
Заряд, бронированный пороховой 629
Заряд взрывчатого вещества, основной 1385
Заряд, двойной пороховой 2253
Заряд из нескольких трубчатых шашек, пороховой 1742
Заряд, кумулятивный 644
Заряд, медленно сгорающий пороховой 645
Заряд, пороховой 635, 646, 1444
Заряд ракетного двигателя, литой пороховой 627
Заряд, ракетный пороховой 642
Заряд с нейтральным горением, пороховой 634
Заряд с прогрессивным горением, пороховой 636
Заряд с регрессивным горением, пороховой 640
Зарядка 1443, 2260
Зарядка, повторная 3337
Заряжание 2260
Заслонка 3711
Заслонка регулируемого сопла 1506
Захват 1264, 2269
Захват радиолокатором 829, 2270
Захватывать цель 2268
Заход, контрольный 3557
Заход, тарировочный 3557
Защита 1033
Звезда 3910
Звезда, выбранная 3912
Звезда, навигационная 3911
Звено, управляющее 927
Звук 3775
Звук взрыва 277
Звуковой 3775
Змеевик 703
Знак 2299, 3721
Значение 4629
Зона 3176, 4943
Зона горения 4945
Зона действия радиолокационной системы управления 174
Зона, запретная 4944
Зона луча, равносигнальная 2223
Зона, мёртвая 4946
Зона нечувствительности 3845, 4946
Зона обзора радиолокатора 4795
Зона попадания 170
Зона поражения 4806
Зона, секретная 4944
Зона, узкая 958
Зондирование 3777
Зондирование атмосферы с помощью ракет 3778
Зондирование верхних слоёв атмосферы 3781
Зондирование верхних слоёв атмосферы с помощью ракет 3780

И

Игла 461
Игла, [носовая] амортизирующая 3836
Игла регулируемого сопла 463
Игла, регулирующая 790
Игла, толстая 3834
Идентификация 1931
Извлечение 1369
Излучение 1251
Излучение цели 1252
Изменение угла тангажа 2851
Измерение 34, 2329
Измеритель 963, 2325
Измеритель угловых ускорений 21
Изоляция 2042, 3604
Изучать 3988
Изучение 3988
Изыскание 3339
Импульс 1956, 3085, 4022
Импульс запуска 3090
Импульс, измерительный радиотелеметрический 3087
Импульс, кадровый радиотелеметрический 3088
Импульс, калибровочный радиотелеметрический 3092
Импульс, командный 1958
Импульс, конечный 1965
Импульс на уровне моря, удельный 1963
Импульс, начальный 1961
Импульс, объёмный 1959
Импульс, объёмный удельный 1960
Импульс, пусковой 3086, 3089
Импульс ракетного пороха, удельный 1962
Импульс, суммарный 1966, 2540
Импульс, удельный 1964
Импульс ускорителя 1957
Инвертер 2071
Инжекция 1977, 1999
Инженер 1311
Институт по управляемым снарядам, научно-исследовательский 1363
Инструкция 2029
Инструмент 1266, 2031
Интервал 1678, 3785
Интерференция 2057, 2063
Интерцептор 3841
Информация 1974
Ионизация 2073
Ионосфера 2075
Искра 3792
Испаритель 4681
Использование ускорителя для взлёта 409
Исправление 952
Исправление отклонения 38
Исправление отклонения от заданного курса 954
Исправный 3655
Испускание 1251
Испытание 654, 4321, 4351
Испытание аппаратуры наведения 4333
Испытание в полёте с работающим двигателем 4339
Испытание в свободном полёте 4329
Испытание, войсковое 4343
Испытание герметизации 4356
Испытание зенитной ракеты 4332
Испытание компонента 4352
Испытание, лётное 4354
Испытание на вибрации 4346
Испытание на воздействие ускорений 4322
Испытание на герметичность 4336
Испытание на прочность 4358
Испытание на [ракетных] салазках 4342
Испытание на скоростных [ракетных] салазках 3568
Испытание на ударные перегрузки 4334
Испытание на усталость 4353
Испытание, наземное огневое 1475
Испытание натурного объекта 4330
Испытание, огневое 4327
Испытание при вертикальном подъёме 4359
Испытание при низких температурах 4324
Испытание при низком давлении 4338
Испытание путём сброса 4326
Испытание резервуара 4345
Испытание с программным управлением 4340
Испытание с человеком на борту 4337
Испытание свободнопадающей модели 4328
Испытание снаряда 4355
Испытание, статическое 4344, 4357

Испытание, стендовое 1482, 4344
Испытание, эксплуатационное 4341
Испытания 4527
Испытания, лётные 4531
Испытания на устойчивость 4537
Испытания, наземные 4323
Испытания, полевые 4529
Испытания системы наведения 4532
Испытания, сравнительные 4528
Испытания, статические 4538
Испытания, эксплуатационные 4536
Испытывать 4321
Исследование 3339, 3988, 4351
Исследование, аэродинамическое 3340
Исследование в области межпланетных полётов 3347
Исследование в области управляемых снарядов 3345, 3348
Исследование верхних слоёв атмосферы 3351
Исследование верхних слоёв атмосферы с помощью взрыва гранат 3349
Исследование возможности полёта в межпланетном пространстве 3341
Исследование космического пространства 3350
Исследование, лётное 3346, 3990
Исследование на моделирующей установке 3991
Исследование, научное 3342
Исследование, проводимое вне атмосферы 3344
Исследование процесса горения 3343, 3989
Исследование, теоретическое 3342
Исследование управляемости путём программного управления рулей 4340
Исследования больших высот 4533
Исследовать 3988, 4321
Истирание 1350
Источник 3782
Источник питания 4002, 4007
Источник питания, автономный 3784
Источник питания, внешний 4004
Источник питания, наземный 3783
Источник энергии сервомеханизма 3663
Истребитель 1436
Истребитель-мишень, телеуправляемый реактивный 1186
Истребитель с ракетным вооружением 1438
Истребитель с реактивно-ракетной силовой установкой 1437
Исчислять 4629

К

Кабель 495
Кабель цепи запуска 497
Кабель цепи запуска ракеты 498
Кабрирование 2853, 2854
Кавитация 555
Каземат, бетонированный 4684
Калиброванный 504
Калибровать 503
Калибровка 505
Камера 274, 280, 508, 581, 721, 1202, 4075, 4683
Камера, главная 595
Камера двигателя 588
Камера для крейсерского полёта 587
Камера маршевого двигателя 606
Камера, неохлаждаемая 610
Камера, одиночная 561
Камера [порохового] ракетного двигателя 4555
Камера, пусковая 600, 604
Камера ракетного двигателя 608
Камера ракетного двигателя с керамической вставкой 585
Камера с ёмкостным охлаждением 593
Камера с керамической вставкой 584
Камера сгорания 466, 586, 589, 591, 592, 602, 721
Камера сгорания, индивидуальная 513
Камера сгорания, неохлаждаемая 611
Камера сгорания, ориентируемая 607
Камера сгорания, прямоточная 605
Камера сгорания с плёночным охлаждением 590
Камера сгорания с регенеративным охлаждением 603
Камера сгорания с турбулизаторами потока 722

Камера сгорания со стабилизаторами пламени 723
Камера сгорания, суживающаяся к концу 815
Камера сгорания, трубчатая 609
Камера сгорания, трубчато-кольцевая 467, 583
Камера, смесительная 597, 996
Камера, стартовая 600
Камера, форсажная 65, 226, 228
Камера, форсажная с нерегулируемым соплом 66
Камера форсунки 598
Канал 615, 1193, 1901
Канал, калибровочный 616
Канал, радиотелеметрический 618
Канат 495
Капсула 491
Капсюль 531
Карбамит 583
Каркас 99, 1584, 3115
Каркас снаряда 100
Картер 546
Кассета 547
Кассета, пусковая 4525
Кассета, убирающаяся пусковая 4526
Катализатор 550
Катализатор, жидкий 551
Катапульта 552
Катапультирование 1239
Катапультировать 552, 2129
Катушка 703
Катушка зажигания 706
Катушка зажигания, пусковая 704
Качества, боевые 622
Качества, лётные 620, 2776, 3069
Качество, аэродинамическое 3250
Киль 1445
Киноаппарат 508
Киноаппарат ракеты, бортовой 510
Киноплёнка 3979
Кинотеодолит 4361
Кинофотооборудование 2018
Кинофотопулемёт 509, 1823
Клапан 4632
Клапан баллонной подачи 4653
Клапан, всасывающий 4633
Клапан, выпускной 4638
Клапан горючего 4645
Клапан, дренажный 4639, 4665
Клапан из пружинной стали 3713
Клапан, кислородный 4651
Клапан, контрольный 4635
Клапан, обратный 4650, 4659
Клапан, отсечной 4637
Клапан, пластинчатый 3711, 4643
Клапан, пластинчатый входной 3712
Клапан подачи 4644
Клапан, предохранительный 4660
Клапан, разгрузочный 4638
Клапан, распределительный 4636
Клапан реактивного сопла 4648
Клапан, редукционный 4657
Клапан сервоуправления 4661
Клапан системы нейтрального газа 4653
Клапан, спиртовый 4634
Клапан топлива, главный отсечной 4649
Клапан, топливодозирующий 4654
Клапан управления 4636
Клапан форсунки, отсечной 4646
Клапан, электромагнитный 4663
Ключ 3782
Кнопка 491
Кнопка включения главной ступени 493
Кнопка запуска ракеты 492
Кнопка повторного запуска 494
Кожух 446, 540, 546, 2078
Кожух воспламенителя 543, 834
Колебание 2698, 4831
Колебание, длиннопериодическое 2699
Колебание, фугоидное 2699
Колея 4451
Количество 2656
Количество движения 2540
Колодка, направляющая 3702
Колонка 709
Колонна, обслуживающая 710
Колосник 1758, 4518
Колпак 517, 1145
Колпак астролюка 199
Колпачок 994
Колпачок, смесительный 996
Кольцо 3375
Кольцо, сопловое 3379
Команда 724, 988, 2029, 2688, 3721, 4283
Команда на останов 3724
Команда наведения 3091
Команда от программного механизма 2030
Команда, передаваемая по радио 725

Команда, стартовая 989
Команда управления 3739
Команда, управляющая 726, 2689, 3723
Комбинация 711
Комбинация ракет «Фау-2» и «Корпорэл» 2375
Комбинация элерона и руля высоты 1249
Комбинация элерона и тормозного щитка 1031
Коммуникация 727
Коммутатор 4040
Коммутатор, механический вращающийся 4050
Коммутатор-опросчик каналов радиотелеметрии 4620
Комплект 188, 3995
Компонент 740, 811, 3275
Компонент, горючий 741, 812
Компонент, желатинизирующий 1715
Компонент жидкого топлива 1555
Компонент, модифицирующий 2531
Компонент, окисляющий 744, 813
Компонент топлива 814
Компрессор 754
Компрессор, осевой 755
Компрессор, центробежный 756
Конец 1254, 4428
Конец крыла 4932
Конец работы ускорителя 1261
Конец разгона 1261
Консоль 2246, 2284, 2705
Константа 807
Конструкция 99, 816, 1584, 3984
Конструкция для восприятия тяги двигателя 3987
Конструкция, несущая 3985
Конструкция, пусковая 1587
Конструкция ракеты 101
Конструкция с заполнителем из металла, слоистая 3577
Конструкция с работающей обшивкой 821
Конструкция, силовая 3985
Конструкция, слоистая 819, 3575
Конструкция, сотовая 3576
Конструкция типа монококк 818
Конструкция типа полумонококк 820
Конструкция, цельнометаллическая 817
Конструкция, ячеистая 3576
Контакт 828
Контакт включения коррекции 4044
Контактор самоликвидатора 4052
Контейнер 830, 2304, 2711, 2890
Контейнер на конце крыла 2893
Контейнер на конце крыла, ракетный пусковой 305
Контейнер, подкрыльный 2712
Контейнер, подфюзеляжный пусковой 1123
Контейнер, пусковой 2305
Контейнер, ракетный пусковой 304
Контейнер с приборами запуска 450
Контейнер с ракетным вооружением 2892
Контейнер с реактивными снарядами 309
Контейнер с трубчатыми направляющими, пусковой 1122, 2160
Контейнер со снарядами 3962
Контролировать 878, 2541
Контроль 654, 649, 838
Контроль, автоматический 846
Контроль, дистанционный 858
Контрольный 2824
Контур 669
Контур обратной связи 672
Конус 789
Конус-обтекатель, хвостовой 4207
Конус реактивного сопла 790
Конус сверхзвукового диффузора 2620
Конус, хвостовой 795
Конфигурация 796
Концевик 4048
Координирование 2692
Корабль 3679
Корабль, вооружённый управляемыми снарядами 3681
Корабль, космический 4693, 4723
Корабль, межпланетный 3687, 4693, 4695
Корабль с контрольно-измерительной аппаратурой 3680
Корабль с ракетным вооружением 3683, 3685, 3686
Кордит 951
«Коридор» 958
Коридор, воздушный 2128
Коробка 446
Коробка, анероидная 532
Корпус 352, 360, 435, 540, 1670, 1926

Корпус воспламенителя 543, 834
Корпус, герметизированный 364
Корпус гироузла 542
Корпус двигателя 362
Корпус, используемый в качестве передающей антенны 149
Корпус, негерметичный 363
Корпус порохового ракетного двигателя 442, 545, 836
Корпус ракетного двигателя 544
Корпус с обтекаемой хвостовой частью 355
Корпус снаряда 361
Корпус ускорителя 541
Коррекция 38, 952, 2908
Коррекция, компасная 2909
Коррекция ложная, 956
Коррекция, магнитная 2909
Космонавтика 960
Костыль 3834
Костюм 3995
Костюм астронавта 3999
Костюм, противоперегрузочный 3997
Коэффициент 697, 1406, 3231
Коэффициент безопасности 1409
Коэффициент заполнения двигателя 1408
Коэффициент лобового сопротивления 698
Коэффициент лобового сопротивления при сверхзвуковых скоростях полёта 701
Коэффициент обратной связи 3232
Коэффициент перегрузки 1407
Коэффициент подъёмной силы 700
Коэффициент полезного действия 1225
Коэффициент полезного действия, внешний 1229
Коэффициент полезного действия, внутренний 1230
Коэффициент полезного действия диффузора 1227
Коэффициент полезного действия, общий 1232
Коэффициент полезного действия сопла 1231
Коэффициент полезного действия, термический 1235
Коэффициент соотношения компонентов топлива 3255
Коэффициент теплопередачи 699
Коэффициент тяги 699
Коэффициент усиления 1677
Край 1215, 1254, 2246
Кран 694, 4632
Кран, отсечной 4662
Кран топлива, отсечной 4655
Кран, топливный 695
Крейсер 992
Крейсер, вооружённый реактивными снарядами 712, 993
Крен 279, 3539
Крепление 4194
Кривая 997, 2222
Кривая, адиабатическая 998
Кривая погони 1003, 2757
Кромка 1215, 3752
Кромка диффузора, входная 2247
Кромка, задняя 1217
Кромка, передняя 1216
Кромка, режущая 2246
Кронштейн 3112
Кронштейн, вынесенный 2705
Кронштейн подвески 534
Кронштейн, пусковой 3704
Круг 1116
Крылатый 4931
Крыло 4015, 4909
Крыло, высокорасположенное 4919
Крыло малого удлинения 4921, 4930
Крыло малого удлинения и сужения 4924
Крыло, неподвижное 4014, 4918
Крыло, низкорасположенное 4920
Крыло переменной стреловидности 4929
Крыло, поворотное 4910, 4923
Крыло, подвижное 4922
Крыло, прямое 4928
Крыло, ромбовидное 4916
Крыло с крестообразным расположением 4913
Крыло с отрицательной стреловидностью 4927
Крыло с положительной стреловидностью 4926
Крыло с ромбовидным профилем 4917
Крыло со срезанными концами, треугольное 4912
Крыло, стреловидное 4925
Крыло, треугольное 4915
Крыло чечевицеобразного профиля 4911
Крышка 517, 1149
Купол 515, 1145
Купол, главный 516

Курс 334, 977, 1886
Курс, встречный 978
Курс, заданный 983
Курс, пересекающийся 978
Курс, расчётный 983
Курс снаряда 1887

Л

Лаборант 4349
Лаборатория 2119, 4347
«Лаборатория, летающая» 2120, 4348, 4697
Лагометр 965
Ламинарный 3974
Лафет для перевозки и подъёма 4543
Лёгкость запуска 1514
Лезвие 343
Лента 3978
Летательный аппарат тяжелее воздуха 79
Лететь с приближением к месту старта 1558
Лететь с удалением от места старта 1557
Лётчик 2824
Лётчик, второй 950
Лётчик, облётывающий беспилотный самолёт 2830
Лётчик-оператор телеуправляемого самолёта 2828
Лётчик-смертник 2115
Ликвидатор 1058, 1382, 2310
Линейный 2232
Линия 2222, 2745
Линия визирования звезды 332
Линия действия силы тяги 260, 2231
Линия действия силы тяжести 4791
Линия обтекания 3973
Линия, передняя 1596
Линия, питающая 2225
Линия прицеливания 2233
Линия, радиотелеметрическая 2244
Линия связи 2240
Лист 2872
Лодка, вооружённая реактивными снарядами, подводная 713
Лодка, подводная 3992
Лодка с управляемыми снарядами, подводная 3993
Ложе 335
Лонжерон 2272, 3791
Лопасть 343
Лопатка 343, 4669
Лопатка направляющего аппарата 4676
Лопатка соплового аппарата 344, 4679
Луч 319
Луч, карандашный 329
Луч, модулированный световой 328
Луч наведения, импульсный 330
Луч, наводящий 321, 324
Луч, радиолокационный 331
Луч, сопровождающий цель 327
Луч точного наведения 329
Луч, узкий 329
Луч, управляющий 321

М

Магазин 2289
Магнитоуловитель 1061
Максимум 2771
Маневренность 2294
Маневрирование 37, 1364
Манипуляция 2671
Маршрут 3546
Маскировать 511
Маскировка 511
Маскировка, радиолокационная 512
Маскировочный 511
Масса 2301
Масса в конце активного участка 2302
Масса, конечная 2302
Масса, начальная 2303
Масса, относительная 3252
Масса перед стартом 2303
Масса последней ступени 2302
Масса снаряда, относительная 3254
Мастер 1311
Масштаб 3591
Масштаб времени 3593
Материал 3957
Матрица 2304
Матрица, пусковая 2305
Мачта 4445
Машина 1266, 2287
Машина автопилота, рулевая 1183
Машина, вычислительная 758
Машина для запуска 4696

Машина для определения времени взрывателя, вычислительная 771
Машина, рулевая 43, 3656
Машина, цифровая счётная 767
Маяк 316
Мембрана 531, 1101
Мембрана, разрывная 1118
Место 2916, 3844
Место запуска 289, 3748
Место звезды, географическое 2907
Металлокерамика 578
Метание 3038
Меткость 28
Меткость стрельбы 29
Метод 2331
Метод догона 2338
Метод исследования верхних слоёв атмосферы с помощью взрыва гранат 2334
Метод исследования с помощью запускаемых с земли ракет 2335
Метод многократных экспериментов 2333
Метод определения числа М полёта 2336
Метод преследования 2338
Метод приведения лётных данных к стандартным условиям 2337
Метод проб 2333
Метод раздельного управления боковым и продольным движениями с помощью взаимоперпендикулярных рулей 2332
Методика 4289
Методика запуска 4290
Механизм 1064, 1698, 2287, 2306
Механизм, автономный 1089
Механизм взрывателя 2314
Механизм, временной 1094, 2319
Механизм, временный 4426
Механизм, коррекционный 2311
Механизм открытия тормозного парашюта 1824
Механизм отсечки топлива 2318
Механизм подачи 2312
Механизм подрыва 2310
Механизм прекращения подачи топлива 2318
Механизм, программный 1082, 1083, 2024, 2317, 4612
Механизм, программный часовой 677
Механизм расцепки 1091, 1701, 2316
Механизм сброса 1701
Механизм сопровождения 2313
Механизм уборки 2077
Механизм управления 1092
Механизм, часовой 676, 4427
Механик 1311
Мешок 265
Микровыключатель 4048
Мина 2339
Мина, воздушная 2340
Мина, управляемая 2341
Минировать 2339
Миноносец, эскадренный 1056
Мишень 4266
Мишень, буксируемая 4281
Мишень, скоростная [самодвижущаяся] 4270
Мишень, стрелковая 4269
Многоступенчатый 2594
Множитель 1406
Мобильность 2517
Моделирование 3743
Моделирование в лабораторных условиях 4335
Моделирование условий полёта 3744
Модель 2520, 3671
Модель без двигателя 2527
Модель-болванка, учебная 2523
Модель, геометрически подобная 2529
Модель, динамически подобная 2521
Модель для изучения флаттера 2524
Модель для определения лобового сопротивления 2522
Модель для продувки в аэродинамической трубе 2530
Модель, летающая 2526
Модель, масштабная 2529
Модель с ракетным двигателем 2527
Модель с ускорителем 714
Модель, свободнопадающая 2525
Модель, трубная 2530
Модель цели 4277
Модификация 971, 1051, 4784
Модулятор 2532
Модулятор со входом от индуктивных датчиков 2533
Момент 2534
Момент, восстанавливающий 4444
Момент, вращающий 4442
Момент выгорания топлива 4403
Момент выключения двигателя 2897

Момент коррекции 2535
Момент крена 2538
Момент кручения 4442
Момент, начальный 4419
Момент окончания работы двигателя 2895
Момент отцепки 4421
Момент полного выгорания топлива 107
Момент, продольный 2537
Момент пуска 4418
Момент, путевой 2539
Момент руля, шарнирный 4443
Момент рыскания 2539
Момент сброса 4421
Момент, шарнирный 2536
Монорельс, пусковой 3702
Монтаж 1348, 1493, 2260, 2590
Мост лафета, подъёмный 1349
Мотор 2545
Мотор гироскопа 2554
Мотор коррекции гироскопа 2583
Мотор, коррекционный 2583
Мощность 519, 2933
Мощность, взлётная 2221, 3230
Мощность, выходная 2701
Мощность двигателя 2938
Мощность, максимальная 3227
Мощность, максимальная статическая 3228
Мощность, номинальная 2939, 3226
Мощность турбонасосного агрегата 2704
Мощный 1899
Мощь, огневая 2935

Н

Наблюдатель 2661
Набор 188
Наведение 73, 875, 977, 1768, 1907
Наведение, автоматическое 1773
Наведение, автономное 982, 1773
Наведение, автономное программное 1804
Наведение, активное 1769
Наведение, инерциальное 876
Наведение, инерциальное (автономное) 1793
Наведение, командное 853, 1781, 1802
Наведение лучевое 1774, 3374
Наведение на всём протяжении полёта 1772
Наведение на конечном участке 1789
Наведение на маршевом участке 1799
Наведение на маршевом участке полёта 1913
Наведение на предпоследнем участке полёта 1805
Наведение на стартовом участке 1796
Наведение, навигационное 981, 984
Наведение по кривой погони 1915
Наведение по линии визирования цели 980
Наведение по лучу радиолокатора 3374
Наведение по магнитному излучению 1798
Наведение по наземным радиостанциям 1810
Наведение по проводам 1777, 1802, 1818
Наведение по проводам, командное 1819
Наведение, программное 982
Наведение по радиолокатору, командное 1807
Наведение по радиолокатору с визуальным слежением 1784
Наведение по световому излучению 1912
Наведение по тепловому излучению 1790
Наведение по типу наведения самолётов-мишеней, командное 1785
Наведение при перехвате 2604
Наведение, программное 982
Наведение, пропорциональное 981, 984, 2606
Наведение, радиолокационное 1806
Наведение с визуальным слежением, командное 1782
Наведение с земли по информации бортового радиолокатора 1808
Наведение с земли по информации бортовой телевизионной установки 1815
Наведение с помощью инерциальной системы 4470
Наведение управляемого снаряда 870, 1801

Навигация 2600
Навигация в межпланетном пространстве 2605
Навигация с помощью радиолокационных средств 2607
Наводимый 1821
Наводимый автономным прибором 3626
Наводить 73, 1820, 1906
Наводиться на цель 3565
Нагнетание 1427, 1580, 1977, 1999, 2996, 3001
Нагнетать 1193
Нагнетать насосом 3097
Нагрев 1888
Нагрев, аэродинамический 1891, 1892
Нагрев вследствие трения о воздух 1892
Нагрев, кинетический 1893
Нагрев обшивки 1894
Нагревание 1890
Нагреватель, трубчатый 1366
Нагревать 1888
Нагружать 2250
Нагрузка 2250
Нагрузка, аэродинамическая 2251
Нагрузка, весовая 2257
Нагрузка, воздушная 2251
Нагрузка завышенного веса, полезная 2770
Нагрузка, инерционная 2255
Нагрузка, максимальная 2254, 2262
Нагрузка, максимальная полезная 527
Нагрузка на крыло 2265
Нагрузка на тягу 2264, 3272
Нагрузка, платная 2765
Нагрузка, полезная 2765
Нагрузка, полная 2262
Нагрузка последней ступени, полезная 2766
Нагрузка, предельная 2256
Нагрузка, приборная полезная 2768
Нагрузка снаряда, боевая 2769
Наддув бака 3002
Наддув топливных баков 2998
Надёжность 3334
Надёжность, эксплуатационная 3335
Надёжный 4544
Назначение 1620
Накаливание 1890
Накаливать 1888
Накачивание 3110
Наклон 1968, 2664
Наконечник 4428
Налёт 4409
Намотка 703
Напалм 2599
Наполнение 1443
Наполнитель 750, 1439
Наполнитель из пенопласта 1440
Напор 1853, 3688
Напор, полный 2954
Напор, скоростной 1105, 1222, 2971, 2986, 3161, 3170
Направление 1886, 2692
Направление перехвата 978
Направление полёта 977
Направление полёта снаряда 1887
Направление силы тяги 2694
Направляющая для выстреливания гранат, трубчатая 4549
Направляющая, обтекаемая пусковая 4456
Направляющая, очень короткая рельсовая 3158
Направляющая, подкрыльная пусковая 3117
Направляющая, пусковая 2324, 3116, 3705
Направляющая, ракетная пусковая рельсовая 3156
Направляющая, рельсовая 3153
Направляющая, рельсовая пусковая 3155
Направляющая, спиральная пусковая 3157
Направляющая, трубчатая пусковая 4550
Направляющая, трубчатая ракетная пусковая 4554
Направляющий 3324
Напряжение 4796
Напряжение, термическое 2259
Напряжение управляющего сигнала 4797
Нарастание давления, резкое 4023
Нарастание температуры, резкое 3701
Насадка 2695
Насос 3097
Насос, откачивающий 3100
Насос переменной производительности 3109
Насос подачи горючего 3101
Насос подачи окислителя 3103
Насос подачи топлива 3105

Насос с двухступенчатой турбиной 3108
Насос с одноступенчатой турбиной 3106
Насос, топливный 3101, 3105
Насос, центробежный 3099
Насос, шестерёнчатый 3102
Натурный 3592
Наука и техника межпланетных полётов 202
Находящийся в убранном положении 3360
Находящийся на борту летательного аппарата 296
Находящийся на борту ракеты 3532
Начало 3782
Начало работы 1006
Начальный 2824
Невесомость 1757, 4907
Невоспламеняемый 2610
Невоспламеняющийся 2611
Невязкий 2072
Незадемпфированный 4582
Неисправность 2292
Неисправность аппаратуры наведения 2293
Необнаруживаемый 4589
Несамовоспламеняющийся 2613
Несгораемый 3321
Неспасаемый 1379, 2612
Нестабилизируемый 4627
Несущая 534
Неточность попадания в цель 1967
Неточность установки стабилизатора 2343
Неуправляемый 4590, 4627
Неустойчивость 2014, 2111
Неустойчивость горения 2015
Неустойчивый 4628
Ниша 306
Номер 2656
Носитель 534
Носок 2615, 3769
Носок, измерительный 1870
Носок, отклоняющийся 1504, 3770
Носок, приборно-измерительный 792
Носок с дренированием в четырёх точках 2616
Носок, телеметрический 1884
Носок, тупой 2618
Нулевой 4941
Нуль 4941
Нуль, абсолютный 4942
Ныряние 1141

О

Обгорание газовых рулей 484
Обёртка 1315
Обечайка диффузора 2247
Обзор 4794
Обладающий очень большой сверхзвуковой скоростью полёта 1929
Обладающий средней дальностью 2322
Область 161, 3176
Обломки 4938
Облучение 333
Обмотка 703
Обнаружение 33
Обнаружение радиолокатором 829
Обнаружение цели 35
Обнаруживать 1932, 3618
Оболочка 265, 540, 546, 689, 1315, 2078
Оболочка камеры сгорания 1316
Оболочка, наружная 1926
Оборона 1033
Оборона малых высот, противовоздушная 1035
Оборона, противовоздушная 1034
Оборудование 1317, 1392, 1698, 2016, 2036, 2866
Оборудование, баковое 4261
Оборудование, бортовое 1318
Оборудование, вспомогательное 1334, 1399
Оборудованис, гранатомётное 2037
Оборудование для аэродинамических испытаний 1394
Оборудование для испытания двигателей 1397
Оборудование для испытания ракетных двигателей 1398
Оборудование для перехвата 1337
Оборудование для пуска снарядов 2022
Оборудование для статистических испытаний 1400
Оборудование для фоторазведки 1340
Оборудование искусственного спутника, приборно-измерительное 2039
Оборудование, испытательное 1712
Оборудование, навигационное 1339, 1706

Оборудование, наземное 1700, 2021
Оборудование, наземное обслуживающее 1330
Оборудование, обслуживающее 1399
Оборудование, подъёмное 1325
Оборудование, приборно-измерительное 2036
Оборудование, пусковое 1338, 1395, 1703
Оборудование, ракетное бортовое 1341
Оборудование, радиолокационное 2025
Оборудование, связное 1699
Оборудование системы телеуправления 1393
Оборудование снаряда 1705
Оборудование, стартовое 1345, 1401
Оборудованный измерительными приборами 2041
Обрабатывать 3311
Обработка 1848, 3313
Обработка информации 3308
Обработка результатов измерений 3314
Образец 2760, 3671
Образец, опытный 2764
Обращение, безопасное 1849
Обращённый вперёд 1404
Обращённый назад 1405
Обслуживание 1848
Обтекаемый 1417, 3974
Обтекатель 1418
Обтекатель антенны радиолокатора 1147
Обтекатель антенны радиолокатора, имеющий заострённую форму 3151
Обтекатель киля, выполненный из диэлектрика концевой 4431
Обтекатель киля, концевой 4430
Обтекатель, носовой 1146, 1150, 2621, 2621a
Обтекатель радиолокационной антенны 3150
Обтекатель радиолокационной антенны, имеющий форму оживала 2668
Обтекатель трассёра 832
Обтекатель, хвостовой 795, 4203
Обшивка 546, 2078, 3751
Объём 4798
Объём камеры сгорания 4800
Объём корпуса, внутренний 4799
Объём полезной нагрузки 4802
Объём, полезный 4801
Объём топлива 4803
Объём топлива, общий 530
Объём топливных баков 4805
Объём, удельный 4804
Огибающая 1315
Огнеопасность 3385
Огнепровод 1660
Огнестойкий 3321
Огнеупорный 3321
Одноступенчатый 3746
Оживал 2666
Оживал с переходом в цилиндр под небольшим углом 2669
Оживал с плавным переходом в цилиндр 2670
Оживальный 2665
Окислитель 537, 744, 813
Околозвуковой 4515
Окончание работы 1007, 1011, 1015
Окончание работы второй ступени 486
Окружность 669
Опасность 3383
Опасность утечки 3386
Оператор 927, 2661
Оператор наведения 74
Оператор наведения снаряда 932
Оператор радиолокатора 933, 2663
Оператор телеуправляемого объекта 337, 2826
Операция 1620, 2671, 3008, 4934
Операция, автоматически выполняемая 2672
Операция дальнего действия 2676
Операция по телеуправлению 1621
Операция по управлению 2673
Операция по управлению полётом 1622
Операция, противолодочная 4935
Операция, противотанковая 4936
Оперение 190
Оперение, вертикальное хвостовое 4206
Оперение, V-образное хвостовое 4205
Оперение, горизонтальное хвостовое 4201
Оперение, разнесённое хвостовое 4204
Оперение, складывающееся 1455
Оперение ускорителя 1446

Оперение, хвостовое 1458, 4019, 4198, 4621
Оперенный 1463
Оперирование 2671
Опознавание 1931
Опознавать 1932
Опора 286, 4445
Опорожнение 1253
Оправа 2590
Опрос 3574
Опускать 1189
Опыт 4321
Опыты 4527
Орбита 2679
Орбита, гелиоцентрическая 2685
Орбита, геоцентрическая 2684
Орбита земного спутника, круговая 2681
Орбита искусственного спутника 2686
Орбита, круговая 2680
Орбита, спиральная 2687
Орбита, экваториальная 2683
Орбита, эллиптическая 2682
Орган 2690
Орган управления 838
Организация, научно-исследовательская 1360
Ориентация снаряда 2693
Ориентирование 2692
Орудие 1266, 1822
Оружие 4839
Оружие, атомное 4840, 4855, 4857
Оружие, водородное 4840
Оружие, наступательное 4858, 4864
Оружие с предельной разрушительной силой, теоретическое 4840
Оружие, специальное 4863
Оружие, термоядерное 4855
Освобождать 4625
Освобождение 3333
«Осёдлывание» 3373
«Оседлывать» луч 3370
Основание 286
Останов двигателя 1008, 3710
Остановка 1009, 3924
Остановка двигателя 1413
Осушитель 1387, 3644
Ось 232
Ось, вертикальная 249, 254
Ось внешней рамки 242
Ось внутренней рамки 237
Ось вращения 247
Ось гироскопа 258
Ось, главная 240
Ось, измерительная 245
Ось наведения 236
Ось, нормальная 241, 253, 254
Ось, поперечная 238, 243, 248, 252
Ось, поточная 250
Ось прецессии 256
Ось, продольная 235, 239, 244, 251, 255
Ось ракеты, [продольная] 259
Ось рамки карданного подвеса 257
Ось ротора 246
Ось, связанная 233
Отверстие 1901, 2695, 2910
Отверстие, входное 2004
Отверстие для замера 1902
Отверстие для замера статического давления 1905
Отверстие для отбора давления 2912
Отверстие, дренажное 1902
Отверстие, дульное 2911
Отверстие, калиброванное 1903
Ответвление 2194
Ответчик для работы с радиолокатором Допплера, [бортовой] 4517
Ответчик, радиолокационный 317, 318, 1320
Отдаление 1133
Отдача 1225, 2701
Отдача, весовая 1408, 3251, 3271
Отдача [ракетного] двигателя, весовая 1228, 3263
Отделение 730, 1419, 3636
Отделение за счёт лобового сопротивления 3638
Отделение от носителя 1190
Отделение отсека с полезной нагрузкой 3641
Отделение с помощью пиромеханизма 3639
Отделение ступеней 3642
Отделение ускорителя 2109, 3637
Отделитель 3643
Отделяемый 2107
Отказ 1411
Отказ в полёте 1415
Отказ в работе 2292
Отказ двигателя 1413
Отклонение 1036
Отклонение реактивной струи 1037
Отметка 2299, 2833
Отметка времени 2300, 2834
Отметка, калибровочная 2224

Отметка, калибровочная радиотелеметрическая 2207
Отметка, телеметрическая 3281
Относ 1175
Относ боковым ветром 1223
Отношение 3231
Отношение автопилота, передаточное 1677
Отношение веса к тяге 3272
Отношение веса конструкции к весу топлива 1410
Отношение веса ступени к весу платной нагрузки этой ступени 3261
Отношение веса топлива к весу без топлива 3246
Отношение веса топлива к весу конструкции 3245
Отношение воздуха к горючему, [весовое] 3232
Отношение начальной и конечной масс 3252
Отношение начальной и конечной масс снаряда 3254
Отношение площадей 3233
Отношение площадей выходного и входного сечений диффузора 3234
Отношение площадей выходного и критического сечений сопла 3256
Отношение полного и пустого весов ступени 3267
Отношение полного лобового сопротивления к общему весу 3241
Отношение ракетного импульса к весу 3248
Отношение ракетного импульса к объёму 3247
Отношение стартового веса к весу платной нагрузки первой ступени 3259
Отношение суммарного импульса к полному весу 3258
Отношение тяги к весу 3270
Отношение удельных теплоёмкостей 3264
Отопление 1890
Отпадать 1515
Отражатель 1126, 3319
Отражатель пламени 1039
Отражатель, уголковый радиолокационный 3320
Отряд, головной 4666
Отсек 306, 561, 730, 3606
Отсек, баковый 737, 3788
Отсек, боковой 3616
Отсек, головной радиотелеметрический 1884
Отсек, двигательный 310
Отсек для животных 830
Отсек, негерметизированный 314, 451
Отсек, негерметичный 2069
Отсек, носовой 734
Отсек, приборно-измерительный 3614
Отсек, приборный 308, 733
Отсек радиооборудования 311, 735
Отсек ракетного двигателя 736
Отсек с полезной нагрузкой, летящий по инерции 2767
Отсек с приборно-измерительной аппаратурой, носовой 792
Отсек с радиотелеметрической аппаратурой 312
Отсек, силовой 310
Отсек снаряда 309
Отсек, топливный 564, 732
Отсек управления 731
Отсек фюзеляжа 3608
Отсек, хвостовой 3607, 3615
Отсечка топлива 1012
Отставание 2121
Отсчёт 3279
Отцепка 1125, 3333
Охладитель 934
Охлаждение 936
Охлаждение, водяное 949
Охлаждение, воздушное 937
Охлаждение, ёмкостное 938
Охлаждение, жидкостное 942
Охлаждение, плёночное 939
Охлаждение, пористое 943
Охлаждение, принудительное 941
Охлаждение ракетного двигателя 945
Охлаждение ракеты 945
Охлаждение, регенеративное 944
Охлаждение стенок камеры сгорания ракетного двигателя 946
Оценивать 4629
Очертания 796, 2187, 3021
Очко 1388
Очко взрывателя 557
Ошибка 1352
Ошибка в показании за счёт размещения датчика 1353
Ошибка, линейная 1137
Ошибка по дальности 1137, 1354

Ошибка, суммарная 1355
Ошибка, траекторная 1356
Ошибка, угловая 2342

П

Падение 1189, 1191, 1955
Паз 1763
Палка 3955
Панель 306, 2722
Панель плавких предохранителей 2725
Панель, смотровая 2723
Парашют 663, 2729
Парашют второй ступени системы спасения 2741
Парашют, вытяжной 2738
Парашют, испытываемый 2744
Парашют, ленточный 2740
Парашют первой ступени системы спасения 2734, 2738
Парашют, посадочный 2737
Парашют последней ступени системы спасения 2733
Парашют с задержкой раскрытия 2732
Парашют с принудительным раскрытием купола 667
Парашют системы спасения 2739
Парашют, скоростной 4735
Парашют, стабилизирующий 2742
Парашют, тормозной 665, 2730, 2737
Парашют, хвостовой 2743
Парогазогенератор 1721
Патрон 3541
Пена 1559
Пенопласт 1560, 2870
Перевод 4503
Перегородка 679, 1101
Перегородка, теплоизоляционная 285
Перегрев, местный 3845a
Перегрузка 1568, 2261, 2707
Передавать 4503
Передатчик 3629, 3667, 4505
Передатчик летательного аппарата, бортовой 4506
Передатчик, одноканальный 3630
Передатчик, радиолокационный 4509
Передатчик, радиометрический 3668
Передатчик [командных] радиосигналов 4512
Передатчик, радиотелеметрический 3631, 4510, 4513
Передатчик ракеты, бортовой 4511
Передатчик, телеметрический 4292
Передатчик управляющего луча 4507
Передача 1179, 4503
Передача информаций по радиотелеметрической линии 4293
Передача по радио 3146
Передвигаться 4519
Перекладина 3756
Переключатель 3329, 4040
Переключатель ступени работы [ракетного] двигателя 4055
Перелёт, беспосадочный 2677
Перемена направления 3306
Перемещаться 4519
Перемещение 4519
Переносить 4503
Перепад давлений 1105, 2970
Перепад давления на форсунках 2981
Перепад температур 3269
Перерасширение 2706
Перерегулирование 2709
Перехват 553, 1847, 2059
Перехват с большой дальности 2060
Перехватчик 2058
Переход за положение балансировки 2709
Переход на режим самонаведения 41
Переходник 47
Переходник для пуска ракет различного калибра 48
Перигелий 2783
Период 2784, 2801, 3888
Период активного полёта 2789, 2794
Период безмоторного полета 2787
Период горения 2789
Период задержки воспламенения 1043, 2122
Период задержки зажигания 1043
Период невесомости 2798
Период обращения 2799
Период полёта, пассивный 2792
Период полёта по инерции 2788
Период полёта под самолетом-носителем 2803

Период полёта с маршевым двигателем 2795
Период полёта с неработающим двигателем 2787
Период предстартовой подготовки 2797
Период работы без капитального ремонта 2791
Период работы двигателя 2789
Период разгона 2785
Период, стартовый 2806
Перо 343
Перо стабилизатора 1445, 1459, 1460
Перспектива 4794
Петля 2275
Пик 2771
Пике 1141
Пике, крутое 1143
Пикирование 1141, 2850, 2852
Пикирование на конечном участке 1144
Пилон 3112
Пилон обтекаемой формы пусковой 3113
Пилон, пусковой 3703
Пилот 2824
Пилотируемый 2295, 2831
Пироболт 369
Пирозамок 643
Пирозапал 1939, 3853, 3855, 3856
Пирозапал с задержкой воспламенения 3857
Пирозаряд 632, 635
Пирозаряд механизма расцепки 643
Пирозаряд со срабатыванием от часового механизма 628
Пироклапан 4642, 4656
Пиропатрон 632, 635, 3853
Пиропистолет 2308
Пиросвеча 1940
Пиростартер 3918
Пиротехника 3114
Питание 1427, 4002, 4007
Питание, кабельное 4003
Питание, магазинное 1428
Питать 4002
Пламя 1495
План 2855, 3027
Планер 99, 1725
Планер ракеты 101
Планер снаряда 100
Планета 2864
Планета, покидаемая 2865
Планка 3756
Пластик 2869
Пластина 2872
Пластина отклоняемая 1502
Пластинка 4192
Пластификатор 2871
Пластический 2869
Пластмасса 2869
Платформа 986, 2876
Платформа, гиростабилизированная 2878
Платформа для запуска 2877
Платформа для обслуживания 2880
Платформа, пусковая 2877
Платформа, стабилизированная 2882
Платформа, стабилизированная в пространстве 2881
Плита 2872
Плита, отражательная 2873
Плоскость 2857
Плоскость орбиты 2860
Плоскость, поперечная 2862
Плоскость продольная 2859
Плоскость продольного движения 2861
Плоскость симметрии 2861
Плотность 1045
Плотность воздуха 1046
Плотность, массовая 1047
Плотность окружающей среды 1047
Плотность, относительная 1050
Площадка 2876
Площадь 161, 4009
Площадь «в свету» 173
Площадь днища 162
Площадь донного среза 162
Площадь критического сечения сопла 172
Площадь крыла 178
Площадь крыла без подфюзеляжной части 171
Площадь крыла с подфюзеляжной частью 169
Площадь, лобовая 168
Площадь миделевого сечения корпуса 164
Площадь поверхности горения 165
Площадь поверхности камеры сгорания 167
Площадь, расчётная 175
Площадь, условная 175
Пневмодатчик 1695, 2820
Пневмоклапан 4652
Пневмореле 3330
Поведение 338

Поверка 505
Поверка работы радиолокатора 507
Поверхность 161, 2857, 4009
Поверхность, аэродинамическая 97
Поверхность горения 4011
Поверхность из аэродинамических профилей 97
Поверхность, неподвижная несущая 4014
Поверхность, несущая 4015
Поверхность, плоская 4195
Поверхность, поворотная 4010
Поверхность, подвижная 4010
Поверхность, рулевая 4018
Поверхность управления 4012
Поверять 503
Повторитель, импульсный 4516
Погреб 4683
Погрешность 1352, 4579
Погрешность, абсолютная 4580
Подавать 1193
Подача 1427, 4002, 4519
Подача, вытеснительная 1432
Подача механическим транспортёром 1431
Подача, насосная 1433, 3110
Подача под давлением 2996, 3001
Подача пороховым аккумулятором давления, вытеснительная 4106
Подача, принудительная 1580
Подача топлива 1430, 4005, 4008
Подача топлива в пусковую камеру 1548
Подача топлива пороховым аккумулятором давления 1978, 3000, 4167
Подача топлива сжатым гелием, вытеснительная 2999
Подача топлива химическим аккумулятором давления 2997
Подача, турбонасосная 1434, 1982
Подвал 4683
Подвес карданов 1585, 1723, 4025
Подвес [ориентируемого] ракетного двигателя, карданов 1724
Подвес, сервоуправляемый карданов 4165
Подвеска 2284, 4024
Подвеска, групповая 2023
Подвеска, подкрыльная 539
Подвешивание 4024
Подвешивание на универсальном шарнире 4025
Подвижность 2517
Подвижность пусковой установки 2518
Подвод 4002
Подводить 4002
Подготовка, предстартовая 3009
Поднимать подъёмником 3175
Подразделение для управления снарядом 4667
Подразделение, подготавливающее снаряд к пуску 303
Подразделение разведки цели 4668
Подразделение, стартовое 301
Подушка 2718
Подушка, бетонированная 2719
Подушка, опорная 986
Подфюзеляжный 4781
Подъёмник 322, 2076, 2077, 3161
Подъёмник, пневматический силовой 3163
Позиция 2916, 3747
Позиция, огневая 176
Позиция, стартовая 176, 289, 3748
Показание 3279
Показание, максимальное 3280
Показатель адиабаты 3264, 3273
Покрытие 689, 3358
Покрытие, бронирующее 690
Покрытие, жаростойкое 692
Покрытие, нетеплопроводное 691
Покрытие, тугоплавкое 692
Покрышка 1315
Поле действия перегрузок 3786
Полёт 1516
Полёт, активный 1528
Полёт, безмоторный 1529
Полёт, беспосадочный 1527
Полёт, бреющий 1525
Полёт в пределах Галактики 4520
Полёт, горизонтальный 1524, 3561
Полёт искусственного спутника 1533, 4523
Полёт испытательный 1539
Полёт, космический 1523, 4524
Полёт, крейсерский 1519
Полёт, маршевый 1519, 1526, 3073
Полёт, межпланетный 1522
Полёт, моделируемый 1534
Полёт на ракете 4522
Полёт на среднем участке траектории 1526
Полёт, неуправляемый 1521
Полёт по инерции 683, 1518
Полет по инерции по восходящей траектории 688

Полёт по инерции по нисходящей траектории 687
Полёт по кривой погони 985
Полёт по нисходящей траектории 683, 1518
Полёт, прямолинейный 1537
Полёт, прямолинейный горизонтальный 1520
Полёт ракеты 1532
Полёт с выключенным двигателем 1529
Полёт с работающим двигателем 1528
Полёт с работающим ракетным двигателем 1532
Полёт с увеличенной дальностью 1531
Полёт с ускорением 1517
Полёт со сверхзвуковой скоростью 1538
Полёт со свободным вращением вокруг продольной оси 1521
Полёт со скольжением 1541
Полёт, свободный 686
Полёт, тренировочный 1530
Полёт, установившийся 1536
Полигон 1765, 3176, 3933
Полигон, артиллерийский 3198
Полигон, боевой 3190
Полигон, бомбардировочный 3179, 3180
Полигон для аэродинамических исследований 3177
Полигон для испытания баллистических снарядов 3184
Полигон для испытания ракет дальнего действия 1766
Полигон для испытания снарядов дальнего действия 3193
Полигон для испытания управляемых снарядов 3194
Полигон, испытательный 1767, 3205
Полигон, научно-испытательный 1361
Полигон, ракетный 3191, 3194, 3201
Полигон с надводной трассой 3197
Полигон, учебный 3207
Полигон, учебный ракетный 3202
Полноразмерный 3592
Полнота сгорания 739, 1226
Положение 223, 2916, 3921
Положение, вертикальное 2919
Положение, горизонтальное 224
Положение, заданное 2917
Положение, расчётное 2917
Положение снаряда 225
Поломка 1411
Поломка вследствие усталости 1414
Полоса 3978
Полоса, взлётно-посадочная 106, 3570, 3980
Полоса радиочастот 617
Полость 556
Полость форсунки, внутренняя 598
Полуразмах 3790
Получение данных 34
Помеха 966
Помеха, внешняя 2065
Помеха, искусственная радиолокационная 580, 4908
Помеха, радиолокационная 968
Помеха со стороны противника 2064
Помеха, создаваемая противником 967
Помехоустойчивый 158, 2067, 4624
Помещение 730
Помост 2876
Помпа 3097
Попадание в цель 1900
Поправка 952
Поправка, аэродинамическая 1353
Поправка, курсовая 954
Поражаемость 2205
Поражение 1264
Порох 2929
Порох в виде смеси однородных веществ, ракетный 3052
Порох, медленно горящий ракетный 3063
Порох на асфальтовой основе, ракетный 3043
Порох на нитроглицериновой и нитроцеллюлозной основе 2931
Порох на нитроцеллюлозной и нитроглицериновой основе, ракетный 3046
Порох на нитроцеллюлозной основе, ракетный 3062
Порох, ракетный 2932, 3064, 3774
Порох, чёрный 1826, 2930
Порыв 1138, 1139
Порыв ветра 349
Порядок 3645
Порядок запуска 3651
Порядок подачи компонентов топлива 3646
Порядок подготовки к пуску 3649
Посадка 2125

Посадка с торможением 2126
Последовательность 3645
Последовательность операций 3648
Последовательность операции, заданная 3027
Постоянная, газовая 808
Постоянная, гравитационная 809
Постоянная наведения 810
Постройка ракет 2297
Потенциометр 2920, 2922
Потенциометр датчика-измерителя 2925
Потенциометр для устранения скольжения 2927
Потенциометр, курсовой 2812
Потенциометр обратной связи 2924, 2926
Потенциометр рулевой машины 2926
Потенциометр следящей системы 2923, 2924
Потеря 2279, 4829
Потеря на сопротивление 2281
Потеря от испарения 2280
Потеря тяжести 2282
Поток 1542, 3964
Поток, ламинарный 1550
Поток, невозмущённый 1550, 3966, 3970
Поток, невязкий 1544
Поток, сверхзвуковой 1545
Поток, свободный 3966
Поток, сжимаемый 1543
Поток, турбулентный 1551
Потолок 119, 520, 558
Потолок, практический 559
Потолок, теоретический, 558а
Потребление 822
Поясок, предохранительный 1764
Правило 3553
«Правило площадей» 3554
Превышение скорости снаряда над скоростью цели 3818
Предел 1254, 2219
Предел давления, низший 2220
Предкрылок 3756, 3757
Предохранитель, плавкий 1623
Прекращение горения 460, 483, 1500
Прекращение подачи топлива 1012
Прекращение работы двигателя 3709
Прекращение работы жидкостно-ракетного двигателя по радиокоманде 1013
Преобразователь 613, 2071
Пресс 2955
Пресс для выдавливания пороховых шашек 2956
Прессование 2957
Прецессия 2951
Прибор 1064, 2031
Прибор, автоматический 3388
Прибор автономной системы наведения 1082, 1089
Прибор [астронаведения] снаряда, бортовой оптический 4297
Прибор, азимутальный счётно-решающий 762
Прибор, бортовой 2033
Прибор, быстродействующий 1071
Прибор для записи на магнитную плёнку 3299
Прибор для измерения вибраций 2822
Прибор для измерения перегрузки 20
Прибор для измерения ускорения 20
Прибор для испытания 4349
Прибор для испытания систем запуска 4350
Прибор, измерительный 1692, 2031, 2035, 2325
Прибор, контрольный 1068
Прибор, курсовой счётно-решающий 765
Прибор, наземный счётно-решающий 772
Прибор, оптический 4296
Прибор пиротехнического зажигания 1942
Прибор, регистрирующий 3295
Прибор, самопишущий 3995
Прибор, светочувствительный 1077
Прибор снаряда, курсовой счётно-решающий 776
Прибор, счётно-решающий 970
Прибор телеуправления 1085
Прибор, топливодозирующий 866
Прибор, топливорегулирующий 4603
Прибор, электронный автоматически действующий 452
Прибор-дальномер, счётно-решающий 778
Приведение в боевую готовность 185
Привод 1179
Привод, гидравлический 1180

Привод, гидравлический силовой 45а
Привод, поршневой силовой 46
Привод, реактивный 1181
Привод сервосистемы, силовой 3661
Привод, силовой 42, 43, 1182, 2570, 4592
Привод системы управления, силовой 3657, 4599
Привод, электрический силовой 45
Приводимый в движение ракетным двигателем 3635
Приводимый в движение реактивным двигателем 2105
Приводимый в движение реактивной силой 3278
Привязывать 495
Пригодный к работе 3655
Пригонка 1493
Придавать форму 3671
Придание обтекаемой формы 3975
Приём 3289
Приём радиотелеметрических данных 3290
Приёмник 3282
Приёмник воздушного давления 1857, 4546
Приёмник давления 4553
Приёмник полного давления 1873, 1874
Приёмник полного напора 2054
Приёмник, радиолокационный 3287
Приёмник сигналов наведения 3284
Приёмник сигналов наведения снаряда 3285
Приёмник системы самонаведения 3283
Приёмник снаряда, радиолокационный 3286
Приёмник статистического и полного давлений 1873
Приземление 1955
Приземление на амортизирующую иглу 2127
Приземляться 2124
Приказ 2688
Прикреплять канатом 495
Прикреплять тросом 495
Прилив 2284
Промежуток времени 2784
Применение, одноразовое 2678
Применяемый, многократно 1380
Применяемый, однократно 1379
Принцип 3004
Принцип конструирования, ступенчатый 3006
Принцип уничтожения одним снарядом одного самолёта противника 3005
Принцип уничтожения тремя снарядами одного самолёта противника 3007
Прирост скорости от ускорителя одной ступени 4774
Приспособление 1064
Приспособление для отсечки топлива 1090
Прицел 2116, 3714
Прицел, гироскопический 3717
Прицел, оптический 3718
Прицел, радиолокационный 3719
Прицел, радиолокационный автоматический 2117
Прицел, стрелковый 3715
Прицел, стрелково-бомбардировочный ракетный 3716
Прицел, телескопический 3720
Прицеливание 73, 75
Прицеливание с упреждением 2953
Прицеливаться 73
Проба 4321, 4351
Пробег, посадочный 3560
Пробка 2884
Проблема 282
Проблема нагрева в полёте вследствие трения о воздух 283
Пробовать 4321
Пробы 4527
Проверка 649, 654
Проверка, многоканальная 650
Проверка по способу «да—нет» 4331
Проверка, предполётная 652
Проверка, предстартовая 651
Провод, подводящий 2192
Проводимость 786
Проводимость, удельная 786
Проводка 1851, 3555
Проводка зажигания 674, 1852
Проводка к воспламенителю 2193
Проводка статического давления 2230
Проводка, топливная 3559
Проводка, тросовая 3556
Проводка управления 671, 3558
Прогар 483, 3845а
Прогар в полёте 485
Прогар камеры ракетного двигателя 487

Программа 3027, 3600
Программа, заданная 3650
Программа работ по управляемым снарядам 3028
Программирование 3652
Программирование во времени 3653
Программировать 3026
Продолжительность 1204, 1262, 2207а, 4400
Продолжительность активного участка 1207
Продолжительность активного участка полёта 1211
Продолжительность маршевого полёта 1208
Продолжительность набора высоты 4420
Продолжительность пассивного полёта 4404
Продолжительность полёта, общая 4416
Продолжительность предстартовой подготовки 4415
Продолжительность работы маршевого двигателя 1214
Продолжительность работы ракетного двигателя 1213
Продолжительность сборки 4401
Продолжительность хранения 2212
Продольный 2273
Продувать 347
Продукт 3014
Продукт сгорания 3015
Продукт сгорания ракетного топлива, газообразный 1688
Проект 2855
Проекция 2857
Производительность 519, 2701, 1225, 2933
Производительность насоса 529
Производство 2296, 3017
Производство головной серии 3020
Производство, малосерийное 3020
Производство ракет 2297
Производство, серийное 3019
Производство снарядов 3018
Прокладка, теплоизоляционная 346
Промедление 1041
Промежуток 3785
Пропорция 3231
Пространство 3785
Пространство, баковое 3788
Пространство, межпланетное 3787
Пространство, надатмосферное 3787
Пространство, поражаемое 4806
Противодавление 2961
Противодавление на выхлопе 2973
Противорадиолокация 968
Противоточный 3368
Протяжённость 3176
Профилировать 3021
Профиль 2222, 3021
Профиль, двояковыпуклый 3022
Профиль, ромбовидный 3024
Профиль с клиновидными передней и задней кромками, плоский 3025
Профиль с тупой кромкой, авиационный 3611
Профиль, тонкий 3023
Профиль, чечевицеобразный 3022
Проход 1901, 1193, 2910
Проходить 3555
Процедура 3008
Процедура заправки 2674
Процесс 3010
Процесс, автоколебательный 1927
Процесс горения 3011
Прочность 3334, 3976
Прочность конструкции 3977
Прут 3955
Прыжок 2113а
Пульверизация 213
Пульт управления 449
Пуля 461
Пункт дистанционного управления 3938
Пункт наведения батареи управляемых снарядов 163
Пункт оптического наблюдения 3932
Пункт трассы полигона, контрольно-измерительный 3927
Пульт управления 2724
Пункт управления запуском снарядов 3926
Пуск 1467, 2166
Пуск, вертикальный 1489, 2183
Пуск, залповый 2174
Пуск, неуправляемый 1474
Пуск неуправляемой ракеты 1474, 1487
Пуск неуправляемого снаряда 1487
Пуск, опытный 1484, 4327
Пуск ракетного снаряда 1238
Пуск, экспериментальный 1486
Пуски, опытные 4530

Пусковой 2824
Путешествие, межпланетное 4521
Путь 2745
Пушка 1822
Пушка, ракетная 1825, 2141
Пятно 3844

Р

Работа 471, 1469, 2671, 3555, 3567, 4934
Работа в области управляемых снарядов 4937
Работа «в разнос» 2710
Работа на земле, холостая 1934
Работа на полной мощности 2675
Работа на холостом ходу 1933
Работа, научно-исследовательская 3339
Работа, неустойчивая 3569
Работать 3555
Радиатор 1365, 1366
Радиация 1251
Радиоаппаратура наведения 1324
Радиовзрыватель 1642, 1646, 1658
Радиовысотомер 109
Радиозонд 3274
Радиоканал 617
Радиокоманда 725
Радиолокатор 1708, 3118
Радиолокатор активной головки самонаведения 3135
Радиолокатор, бортовой авиационный 3121
Радиолокатор, внешний 4508
Радиолокатор для измерения скорости полёта цели 3144
Радиолокатор Допплера 3125
Радиолокатор защиты хвоста 3140
Радиолокатор кругового обзора 3119, 3138
Радиолокатор наблюдения 3138
Радиолокатор наведения 3130
Радиолокатор наведения по лучу 3123
Радиолокатор, наводящий 3130
Радиолокатор, наземный 3129
Радиолокатор, обзорный 3137
Радиолокатор, облучающий цель 3135
Радиолокатор обнаружения 3119
Радиолокатор, поисковый 3134
Радиолокатор, прицельный 3127
Радиолокатор раннего обнаружения 3126
Радиолокатор с автосопровождением 3122
Радиолокатор с измерением координат 3128
Радиолокатор системы наведения 3124, 3143
Радиолокатор слежения 3142, 4622
Радиолокатор снаряда, бортовой 3131
Радиолокатор сопровождения 3120, 3142, 4622
Радиолокатор сопровождения снаряда 3131, 3132
Радиолокатор сопровождения цели 3141
Радиолокатор, тактический 3139
Радиолокатор управления стрельбой, корабельный 3136
Радиолуч, кодированный 320
Радионаведение 1786, 1809
Радионаведение гиперболической системой 1792
Радионавигация 2608
Радионавигация, гиперболическая 2603
Радиооборудование 2019, 2026
Радиопомеха 969, 2066
Радиосвязь 729
Радиосопровождение 4477
Радиоуправление 901
Радиоуправление на большом расстоянии 883
Радиоуправляемый 3145
Радиус 3147
Радиус действия 3176
Радиус действия под водой 3149
Радиус поражаемого пространства 3148
Радиус поражения 3192
Разбег при взлёте 3562
Разблокировать 4581, 4625
Разбрасывание 3847
Разгон 6, 401, 431
Разгон второй ступени 405
Разгон первой ступени 404
Разгон при взлёте 406
Разгон при старте 406
Разгон ракетным ускорителем 432
Разгон ускорителем 402
Разгоняемый ракетным ускорителем 3531
Разгонять 195, 401
Раздавливание 707
Разделение 3636
Разделять 3840
Район 161

Район падения 170
Район приземления 170
Размах крыла 3789
Размах крыльев 1100
Размещение снаряда 2717
Размыкать 4625
Разность 1103
Разность во времени 1106
Разность давлений 2970
Разность фаз 1104
Разобщать 3840, 4581, 4625
Разрежение 1369
Разрежённость 4320
Разрушать 2118
Разрушение в момент приземления 4939
Разрушение вследствие флаттера 1416
Разрушение сопла выхлопными газами 1351
Разъедание 1350
Разъединение 3333
Разъединять 4581
Разъём 804
Разъём аэродромного питания 3772
Разъём, фюзеляжный 806
Разъём цепи запуска 805
Разъём [цепи запуска] ракеты 2889
Разъём, штепсельный 2884, 3771
Ракета 3390
Ракета, аварийная 3452
Ракета, артиллерийская 3401, 3475
Ракета, баллистическая 3405
Ракета без ускорителя 3525
Ракета ближнего действия 3493
Ракета-болванка 3420
Ракета, бустерная 3404
Ракета, вспомогательная 3404
Ракета, высотная 3439
Ракета, грузовая 3414, 3523
Ракета дальнего действия 3457
Ракета дальнего действия, баллистическая 2416
Ракета, двухступенчатая 2375, 3524
Ракета для исследования верхних слоёв атмосферы 3530
Ракета для исследования высоких слоёв атмосферы 3440
Ракета для перевозки людей 3461
Ракета для полёта на Луну 3463
Ракета для снабжения 3514
Ракета, заградительная 3408
Ракета, запускаемая с аэростата 3406
Ракета, запускаемая с самолёта 3394
Ракета, зондирующая 3503
Ракета, идеальная 3443
Ракета-искусственный спутник Земли 3421
Ракета, исследовательская 3485
Ракета, коммерческая 3415
Ракета, космическая 3504
Ракета, крылатая 1727, 3391
Ракета малого калибра 3498
Ракета, межпланетная 3449
Ракета, многоступенчатая 3465
Ракета, незаправленная топливом 3527
Ракета, неоперённая 3425, 3526
Ракета, неполная составная 3510
Ракета, неспасаемая 3422, 3470
Ракета, несущая провод 3453
Ракета, неуправляемая 3433, 3475, 3528
Ракета, неуправляемая по крену 3435
Ракета-носитель искусственного спутника 3489
Ракета однократного применения 3473
Ракета одноразового применения 3422
Ракета, одноступенчатая 3495
Ракета, однотипная 3497
Ракета, околозвуковая 3522
Ракета, оперённая 3426
Ракета, пассажирская 3476
Ракета первого выпуска 3428
Ракета-перехватчик снарядов 3397
Ракета, планирующая 1727
Ракета, пороховая 3419, 3480, 3500
Ракета, пороховая составная 3396
Ракета, посадочная 3451
Ракета, почтовая 3458
Ракета, приземлившаяся 3423
Ракета с атомным двигателем 3403, 3471
Ракета с двумя соплами 3418
Ракета с двухкомпонентным топливом 3410
Ракета с длительно работающим двигателем 3456
Ракета с жидкостно-ракетным двигателем 3455
Ракета с ионным двигателем 3450

Ракета с кратковременно работающим двигателем 3492
Ракета с околозвуковой скоростью полёта 3522
Ракета с параллельным расположением ступеней, составная 3466, 4689
Ракета с пилотируемыми спасаемыми ступенями, составная 3478
Ракета с пороховым двигателем 3419, 3501
Ракета с последовательно соединёнными ступенями 3518
Ракета с последовательным расположением ступеней, составная 3467
Ракета с приборным оборудованием 3445
Ракета с телеметрическим оборудованием 3519
Ракета с треугольным крылом 3417
Ракета с унитарным топливом 3462
Ракета с ускорителем 3411
Ракета с фотонным двигателем 3477
Ракета с человеком на борту 3460
Ракета, сверхзвуковая 3513
Ракета, серийная 3482, 3491
Ракета, сигнальная 3494
Ракета, скоростная авиационная 3442
Ракета со сверхзвуковой скоростью полёта 3513
Ракета со спасаемыми ступенями, составная 3484
Ракета, составная 3508
Ракета, спасательная 3452
Ракета-спутник 3474, 3488
Ракета, стабилизируемая вращением, 3506
Ракета, стабилизируемая оперением, неуправляемая 3427
Ракета, стартовая 3402, 3404, 3517
Ракета, стартующая с самолёта высотно-зондирующая 3389
Ракета, тормозная 3413, 3430, 3486
Ракета, транспортная 3523, 4694
Ракета, трёхступенчатая 3520
Ракета, управляемая 3437
Ракета, учебная 3481
Ракета, четырёхступенчатая 3431
Ракета, экспериментальная 3485
Ракетоплан 94
Рама 3115
Рама двигателя 1589
Рама универсального шарнира 1585
Рамка карданова подвеса 2591
Раскрутка 2710
Расписание 3600
Расположение 3846, 3984
Расположение, последовательное 2189
Расположение пусковых направляющих, ступенчатое 2190
Расположение рулей, крестообразное 990
Расположение ступеней 3903
Расположение ступеней, параллельное 801
Расположение, тандемное 2189
Расположение ускорителя 798
Расположение ускорителя, осевое 803
Расположение ускорителя, последовательное 803
Расположение форсунок 3904
Расположенный в носовой части 1404
Расположенный в хвостовой части 1405
Расположенный по потоку 1405
Расположенный против потока 1404
Распоряжение 2029, 2688
Распределение частиц топлива при распыле 2763
Распространение 1375
Распыление 213, 218
Распыление, механическое 214
Распыление топлива 215
Распыливание 3847
Распыливание топлива 3848
Распылитель 216, 3540
Рассеивание 1129, 1967
Рассеивание, линейное 1131
Рассеивание по дальности 1131
Рассеивание при падении 1132
Рассеивание, угловое 1130
Рассогласование 1352
Рассредоточение 1129
Расстояние 1133, 3083
Расстояние, измеряемое радиосредствами, 3200
Растяжение 1375
Расход 822, 1542, 3209, 4829
Расход воздуха, массовый 1547
Расход горючего 823

Расход окислителя **824**
Расход потока 3211
Расход топлива 823, **1370**, 3212, 3215, 4830
Расход топлива, суммарный 827
Расход, удельный 826
Расходуемый 1379
Расцепка 3333, 3636
Расцепка ступеней 3642
Расцепка ступеней ракеты 459
Расчёт 501, 988
Расчёт траектории полёта 502
Расчётный 1054
Расчётчик 758
Расширение 1375
Расширение, адиабатическое 1376
Расширение, изотермическое 1378
Расширение, изэнтропическое 1377
Расшифровка 3313
Расшифровывать 3311
Реагент 3275, 3312
Реакция 3276, 3352
Реакция, быстрая 3355
Реакция на действие рулей 3354
Реакция, самопроизвольно начинающаяся 3277
Ребро 1215, 4870
Ребро, охлаждающее 1445
Реверс 3366
Реверс тяги 3367
Реверсер 1086
Реверсирование 3369
Регистратор, автоматический 2662
Регистрация 2329, 3303
Регулирование 838, 3324
Регулирование, автоматическое 846, 3325
Регулирование, непрерывное 854
Регулирование по замкнутому циклу 852
Регулирование по интегралу 877
Регулирование [по первой] производной 857, 910
Регулирование по скорости изменения регулируемого параметра 857
Регулирование подачи топлива 866, 2330
Регулирование, позиционное 895
Регулирование с разомкнутой цепью 892
Регулировать 838
Регулировка 838
Регулируемый 925
Регулирующий 3324
Регулятор 3326
Регулятор времени 4426
Регулятор давления 3327
Регулятор подачи 3070
Регулятор подачи топлива 2714, 3071
Редуктор 4657, 4664
Режим 338, 3600
Режим, опытный 3564
Режим полёта 2519
Режим работы, вялый 339
Резервуар 265, 830, 4002, 4220, 4255
Резервуар высокого давления 439
Резервуар с гелием 4235
Резервуар со сжатым газом 4249
Резина, силиконовая 3742
Результат 1219
Результаты пуска 1024
Реле 3329
Реле, барометрическое 4042
Реле времени 4056
Реле выдержки времени 4057
Реле давления 4049
Реле управления заслонками реактивного сопла 3331
Реле управления заслонками реактивного стабилизирующего сопла 3332
Рельс 3152
Ресивер 3282
Ресурс 2210, 2213, 2791
Ресурс летательного аппарата 2209
Рефлектор 1126, 3319
Рефлектор антенны радиолокатора 1128
Рефлектор антенны радиолокатора самонаведения 1127
Решётка 1758, 1761, 4518
Решётка, клапанная 191, 1760, 1762
Решётка, колосниковая 1754
Решётка с катализатором 1759
Решётка с форсунками 1755
Розетка 3771
Розетка наземного питания 3773
Ромбовидный 1151
Рубашка 2078
Рубашка двигателя, охлаждающая 2080
Рубашка, охлаждающая 2079
Рукоятка 838, 3955
Руль 838, 927, 1445, 3547, 4012, 4669, 4672
Руль, аэродинамический 3548

Руль больших скоростей полёта, [воздушный] 874
Руль, воздушный 928, 3548, 4670
Руль высоты 842, 1248
Руль, газовый 931, 3551, 4674
Руль, графитовый 930, 1449, 4675
Руль, графитовый [газовый] 3550, 4671
Руль малых скоростей полёта 4016
Руль малых скоростей полёта, [воздушный] 884
Руль на задней кромке 4021
Руль направления 3552
Руль, носовой 890, 1581, 4678
Руль с крестообразным расположением 855
Руль с функциями элерона 3839
Руль треугольной формы 856
Руль управления креном 4193
Руль, хвостовой 903, 912, 4020, 4680
Ручка дистанционного управления 2113
Ручка пульта дистанционного управления 3956
Ручка управления 3956
Рыскание 1927, 4940
Рычаг 838
Ряд 3591

С

Садиться 2124
Салазки 3758
Салазки, ракетные 3761, 3763
Салазки, рельсовые [ракетные] 4728
Салазки с задним расположением [ракетных] двигателей 3760
Салазки с установленной на них рабочей частью аэродинамической трубы, ракетные 3765
Салазки, скоростные [ракетные] 3759
Салазки, экспериментальные [ракетные] 3764, 4721
Салазки, экспериментальные ракетные рельсовые 4716
Самовозгорание 1481
Самовоспламенение 1481, 3627
Самовоспламеняющийся 1928
Самодвижущийся 3628
Самолёт 79, 103, 2857
Самолёт-бомбардировщик, беспилотный 399
Самолёт, бортовой 2858
Самолёт-истребитель 1436
Самолёт, крупный 3679
Самолёт-матка 86, 536, 538, 2544, 3684
Самолёт-мишень 85, 96, 105, 1184, 1188, 4266
Самолёт-мишень Боинг Б-17Q, беспилотный 4869
Самолёт-мишень, радиоуправляемый 4276
Самолёт-мишень, реактивный 4272
Самолёт-мишень, спасаемый беспилотный 1187
Самолёт-нарушитель 2070
Самолёт-носитель 82, 86, 534, 2544, 3684
Самолёт-носитель ракет 104, 538
Самолёт-носитель снарядов 536
Самолёт пограничной охраны 89
Самолёт, поисковый 2863
Самолёт, ракетный 94, 104
Самолёт, реактивный 2086
Самолёт с ракетным вооружением 104
Самолёт с ракетным двигателем 94, 104
Самолёт с установкой для запуска ракет 538
Самолёт с установкой для запуска снарядов 536
Самолёт с чисто ракетным вооружением 80
Самолёт-снаряд 2438
Самолёт-снаряд, пилотируемый 81, 95, 375
Самолёт-снаряд, управляемый 398
Самолёт-снаряд «Фау-1» 350, 376, 1148
Самолёт, совершающий налёт 222
Самолёт, телеуправляемый беспилотный 1184
Самолёт, управляющий 83
Самолёт-цель для контроля работы радиолокаторов 92
Самолёт-штурмовик 222
Самоликвидатор 1069, 1342, 1383
Самонаведение 875, 1791, 1814, 1907
Самонаведение, активное 1770, 1908

Самонаведение, инфракрасное 1911
Самонаведение на конечном участке 1921
Самонаведение на цель 1920
Самонаведение, пассивное 1803, 1914
Самонаведение по звуковому излучению 1919
Самонаведение по радиоизлучению 1917
Самонаведение по тепловому излучению 1910
Самонаведение, полуактивное 1811, 1918
Самонаведение, радиолокационное 1916
Самонаводиться 1906
Самонаводящийся 1907, 3626
Самописец 2032, 3297
Самописец, многоканальный 3300
Самописец скорости, ускорения и высоты полёта 3302
Самописец, спасаемый 3301
Сателлоид 3590
Сбивать 1055
Сбивать 2118, 3706
Сближение 1264
Сбрасываемый 2107
Сбрасывать 2106, 2129
Сбрасывать(ся) 1515
Сброс 1119, 1189, 1191, 2108, 3333
Сброс искусственного спутника 1192
Сведения 1974
Сверхзвуковой 4001
Свеча зажигания 2886, 3793
Свеча, запальная 2884, 2886, 2887, 3793
Свеча, пусковая 2887
Свойства 3068
Свойства диффузора 2777
Связка 681
Связка ракетных двигателей 281
Связка ускорителей 682, 3669
Связь 727, 2240
Связь, жёсткая обратная 1424
Связь, командная 2241
Связь модулированным световым лучом 2242
Связь, нежёсткая обратная 1426
Связь, обратная 1422
Связь по положению, обратная 1425
Связь по ускорению, обратная 1423
Связь, позиционная обратная 1425
Связь, проводная 2245
Сгорание 717
Сгорание, полное 718
Сгущение 752
Сектор, рабочий 959
Секция 3606
Сепаратор 3643
Сепаратор влаги 1387
Сервокомпенсатор 3660
Сервомеханизм 129, 1709, 3660, 3662
Сервомеханизм системы управления 3657
Сервомотор 2570, 3663
Сервомотор, гидравлический 3664
Сервопривод 2076, 2243, 3656, 3662
Сервопривод, гидравлический 3658
Сервопривод, пневматический 3659
Сервосистема 2243, 3665, 4164
Сервосистема, замкнутая 4080
Сервотриммер 3660
Сервоуправление 3660
Сервоусилитель 129
Сердцевина 569
Середина 569
Сечение 3021
Сечение, входное 2592
Сечение выхлопного сопла, критическое 4366
Сечение из графита, критическое 4365
Сечение, критическое 3610, 4364
Сечение, поперечное 3606
Сечение сопла ракетного двигателя, критическое 4368
Сжатие 752, 2957
Сжимаемость 751
Сигнал 3721
Сигнал автономной аппаратуры 3722
Сигнал, входной 3735
Сигнал гироскопа 3731
Сигнал дальности 3738
Сигнал, ложный 3727
Сигнал минутной готовности 3737
Сигнал наведения 2056, 3091, 3730, 3734, 3736
Сигнал обратной связи 3729
Сигнал, опознавательный 3733
Сигнал ошибки 3726, 3736
Сигнал помехи 3727

Сигнал поправки на дальность 3738
Сигнал пятиминутной готовности 3728
Сигнал, радиотелеметрический 3734
Сигнал раннего обнаружения 3725
Сигнал рассогласования 3726, 3736
Сигнал самонаведения 3732
Сигнал сопровождения 3741
Сигнал стабилизации 957
Сигнал точного времени, контрольный 3740
Сигнал управления 724, 726, 957, 3739
Сигнал, управляющий 3723
Сигнализировать 3721
Сила 36, 1567, 2933, 3976
Сила, аэродинамическая 98
Сила, аэродинамическая подъёмная 2215
Сила, боковая 1574
Сила, возмущающая 1570
Сила инерции 1573
Сила лобового сопротивления 742, 1571
Сила, подъёмная 743, 1575, 2214
Сила притяжения 1569
Сила, разрушительная 2934
Сила, реактивная 1576, 2937, 4380, 4386
Сила реакции 1576
Сила, создающая ускорение 1568
Сила тяги 4369
Сила тяготения 1569
Сила тяжести 1572, 1756
Система 4059
Система [автоматического] регулирования 4155
Система автоматического управления огнём 4092
Система автоматической стабилизации 4071
Система, автономная 4160
Система автономного наведения 4190
Система авторегулирования, следящая 907
Система астронаведения 4077, 4171
Система астронавигации, автоматическая 4070
Система, астронавигационная 4076
Система, баковая 4174
Система барабанного типа, пусковая 4156
Система ближней гиперболической радионавигации 3707
Система вооружения 4189
Система, вспомогательная 4060
Система, выдвижная 4089
Система, вытеснительная 4141
Система дальней радионавигации, гиперболическая 4107
Система, дальномерная 4151
Система дренирования баков 4175
Система единого времени 4083
Система зажигания 4109
Система, замкнутая 2275
Система запуска 4122, 4169
Система запуска прямоточного воздушно-реактивного двигателя 4150
Система запуска ракетных снарядов 4157
Система координат 4085, 4153
Система круговой навигации 4079
Система наведения 4100, 4117
Система наведения, автономная 4161
Система наведения, активная 4062
Система наведения, всепогодная 4067
Система наведения, инерциальная 4087, 4112
Система наведения, командная 4082
Система наведения, лучевая 4072, 4101
Система наведения, наземная 4099
Система наведения по проводам с визуальным слежением, командная 1783
Система наведения по радиолокатору 4148
Система наведения по тепловому излучению 4104
Система наведения, полуактивная 4163
Система наведения с распознаванием местности 4179
Система наведения снаряда класса «воздух — поверхность» 4066
Система наддува 4141
Система, низкоопросная радиотелеметрическая 4166
Система обнаружения 4061

Система обнаружения и опознавания 4117
Система обнаружения и опознавания цели 4178
Система обороны 4088
Система опознавания 4108
Система опознавания цели 4177
Система оптического слежения 4135
Система охлаждения 4154
Система парашюта, подвесная 1851
Система, пассивная 4137
Система передачи данных 4086
Система подачи 4090
Система подачи, вытеснительная 4142
Система подачи, газобаллонная 4096
Система подачи горючего 4093
Система подачи инертным газом, вытеснительная 4110
Система подачи, насосная 4147
Система подачи сжатым гелием 4105
Система подачи топлива 4144
Система подачи топлива, насосная 4095
Система подачи, турбонасосная 4186
Система подачи, турбонасосная парогазовая 4170
Система подачи химическим аккумулятором давления 4078
Система, помехоустойчивая 4118
Система проводов 1851
Система продольного управления 4138
Система противовоздушной обороны 4064
Система противовоздушной обороны с дальним обнаружением, тактическим управлением и сопровождением, радиолокационная 4184
Система противовоздушной обороны с использованием управляемых снарядов 4065
Система противоракетной обороны 4068
Система ракетного вооружения 4123
Система реактивного управления 4120, 4185
Система регулирования прямоточного воздушно-реактивного двигателя 4149
Система с временным разделением каналов, телеметрическая 4180
Система с время-импульсной модуляцией, телеметрическая 4146
Система с механическим коммутатором, радиотелеметрическая 4172
Система самонаведения 4162
Система самонаведения на цель 4176
Система самонаведения снаряда 4127
Система самонаведения, тепловая 4103, 4116
Система сброса 4121
Система, следящая 3665
Система слежения за снарядом 4130
Система снаряда, антенная 4124
Система снаряда, [бортовая] 4123, 4125
Система сопровождения, радиолокационная 4183
Система спасения 4152
Система спасения, двухступенчатая парашютная 4188
Система спасения корпуса ракеты 4074
Система спасения носка 4134
Система спасения, парашютная 4136
Система стабилизации на активном участке полёта 4140
Система стабилизации на пассивном участке полёта 4139
Система, топливная 4093
Система, топливодозирующая 4094
Система, топливорегулирующая 4094
Система трубопроводов 2848
Система управления 845, 864, 2276, 4084
Система управления без обратной связи 892
Система управления креном 4158
Система управления креном с помощью боковых сопел 4159
Система управления креном с помощью воздушных рулей 4063
Система управления курсом 4191
Система управления с земли 4098
Система управления с обратной связью 852

Система управления с помощью ориентируемого двигателя 4133
Система управления снаряда 887
Система управления, совмещённая 894
Система управления, тактическая радиолокационная 4173
Система управляемого реактивного вооружения 4102
Скачок 2113а
Скачок давления 2772
Скачок, термический 3697, 3701
Скачок уплотнения 3688, 3700, 4834, 4838
Скачок уплотнения, головной 3690, 3695, 4833
Скачок уплотнения, косой 3694, 4832
Скачок уплотнения, криволинейный 3692
Скачок уплотнения, неприсоединённый 3690, 3693, 4835
Скачок уплотнения, присоединённый 3689
Скачок уплотнения, прямой 3698
Склад 2289
Скороподъёмность 3222, 3801
Скоростной 1899
Скорострельность 3225
Скорость 3209, 3794, 4733
Скорость в момент запуска двигателя, начальная 3817, 4765
Скорость, вертикальная 4778
Скорость, взлётная 3811, 3825
Скорость, воздушная 3795
Скорость вращения 3218
Скорость газового потока 4758
Скорость горения 3210, 4745
Скорость, горизонтальная 3808
Скорость, дозвуковая 3823
Скорость, дульная 4762, 4768
Скорость звука 3820, 4780
Скорость, индикаторная воздушная 3799
Скорость истечения 4763, 4779
Скорость истечения продуктов сгорания 4752
Скорость истечения продуктов сгорания, эффективная 4749
Скорость истечения реактивной струи 4764
Скорость, истинная воздушная 3829
Скорость к моменту выгорания топлива 3809
Скорость к моменту окончания работы двигателя 4746
Скорость к моменту полного выгорания топлива 4735
Скорость, конечная 3826, 4753, 4776
Скорость, космическая 3831, 4751
Скорость крена, угловая 3217, 3218
Скорость, круговая 380
Скорость, линейная 4766
Скорость, максимальная 3827
Скорость маршевого полёта 3803
Скорость набегающего потока 4738
Скорость набора высоты 3801
Скорость, нарастающая 3810
Скорость, начальная 4762, 4775
Скорость, околозвуковая 3828
Скорость отрыва 3811
Скорость пикирования 3804
Скорость по орбите, круговая 4744
Скорость по траектории 4769
Скорость полёта 3806, 4756
Скорость полёта аппарата с прямоточным двигателем 4772
Скорость полёта без влияния силы тяжести 4759
Скорость полёта в момент падения на цель 3813
Скорость полёта в момент приземления 3813
Скорость полёта в момент соприкосновения с целью 4761
Скорость полёта в пустоте 3830, 4748, 4777
Скорость полёта к моменту выгорания топлива 3797, 4741
Скорость полёта к моменту полного выгорания топлива 3796
Скорость полёта, максимальная 4770
Скорость полёта на стартовом участке 3832, 4771
Скорость полёта носителя в момент сброса 4773
Скорость полёта, очень большая сверхзвуковая 4760
Скорость полёта по кривой орбите 3800
Скорость полёта по радиолокатору 3819
Скорость полёта при заходе на посадку 4737
Скорость [полёта] с работающим двигателем 3833а

Скорость полёта снаряда 4767
Скорость, посадочная 3815
Скорость, приборная воздушная 3814
Скорость протекания реакции 3216, 3833
Скорость протяжки плёнки 3805
Скорость, путевая 3812
Скорость распространения пламени 4754
Скорость сближения 3223, 3802, 4737
Скорость, сверхзвуковая 3824
Скорость свободного падения 4757
Скорость снижения 3224, 4747
Скорость срыва пламени 4755
Скорость, угловая 4736
Скорость, установившаяся 3219
Скорость устойчивого полёта 3822
Скорость флаттера, [критическая] 3807
Скорость, характеристическая 4743
Скос 3597
След 4451, 4483, 4807
След, инверсионный 837, 2759, 3598, 3972, 4485
Следить 2541, 4451
Слежение 1563, 4462
Слежение, визуальное 4482
Слежение за снарядом 4473
Слежение за траекторией полёта 4475
Слежение по тепловому излучению 4469
Слежение с земли 4468
Слежение с помощью кинофотокамеры 4466
Слежение с помощью радиосредств 4477
Слив 1253
Слив топлива 2110
Слои атмосферы, верхние 212
Слой 2185
Слой, верхний, 689
Слой, поверхностный 345
Слой, пограничный 2186
Слой, теплоизоляционный 346
Служба единого времени 4182
Смесеобразование 2506
Смесь 745, 2510
Смесь, бедная 2514
Смесь, богатая 2512
Смесь, горючая 2515
Смесь, пороховая ракетная 3045
Смесь, рабочая 2510
Смесь, самовоспламеняющаяся 2516
Смесь, топлизная 2515, 3045
Смесь, топливная ракетная 715
Смесь, топливо-воздушная 2511
Смешивание 2506
Смешивание компонентов топлива 2509
Смешивание компонентов топлива перед запуском 2508
Смешивание, равномерное 2507
Смещение 2664, 3288
Снабжать 4002
Снабжение 4002
Снабжённый двигателем 2945
Снабжённый дистанционным взрывателем 3084
Снабжённый оперением 1463
Снабжённый ракетным двигателем 3534
Снабжённый реактивным двигателем 2104
Снабжённый стабилизатором 1463
Снабжённый четырёхлопастным стабилизатором 1464
Снаряд 1019, 2345, 3029, 3371, 3541, 3676, 4685, 4839
Снаряд, авиационный 2351, 2353
Снаряд, авиационный ракетный 3393
Снаряд, авиационный управляемый 2404
Снаряд, авиационный управляемый ракетный 3438
Снаряд, автоматически управляемый 389
Снаряд, атомный 3677
Снаряд, базирующийся на подводной лодке 2481
Снаряд, баллистический 2367, 3030, 3542, 4848
Снаряд, баллистический ракетный 390, 3401
Снаряд без маршевого двигателя 2386
Снаряд без ускорителя 2495, 4731
Снаряд, бескрылый 2503
Снаряд, беспилотный 2438
Снаряд ближнего действия 2469, 2487
Снаряд, боевой 2500
Снаряд, боевой ракетный 3399
Снаряд-болванка 2392
Снаряд-бомбардировщик, беспилотный 2372

Снаряд, бронебойный 2357
Снаряд, бронебойный ракетный 3400
Снаряд в боевом снаряжении, управляемый 2363
Снаряд в инертном снаряжении, учебный ракетный 3444
Снаряд, вертикально взлетающий 2499
Снаряд, высотно-зондирующий 4701
Снаряд дальнего действия 992, 2423, 2480
Снаряд дальнего действия, стратегический 2399
Снаряд, двухступенчатый 2493, 3036
Снаряд для аэродинамических исследований, экспериментальный 4686
Снаряд для баллистических испытаний 2392
Снаряд для защиты бомбардировщиков 2373
Снаряд для испытания двигателей, экспериментальный 4705
Снаряд для испытания маршевого ракетного двигателя, экспериментальный 4726
Снаряд для испытания парашютов 2436
Снаряд для испытания прямоточных двигателей, экспериментальный 4711
Снаряд для испытания турбореактивных двигателей, экспериментальный 4730
Снаряд для исследования возврата, экспериментальный 4712
Снаряд для обороны бомбардировщика 2449
Снаряд для обучения войск 2492
Снаряд для обучения стартовой команды 2421
Снаряд для переброски войск 2491
Снаряд для поражения специальных целей 2475
Снаряд для стрельбы с самолёта по наземным целям, ракетный 3436
Снаряд, дозвуковой 2385
Снаряд, заградительный 2368
Снаряд, заградительный зенитный 4849
Снаряд, запускаемый в воздухе 2351
Снаряд, запускаемый в воздухе, противолодочный 2356
Снаряд, запускаемый с автомобиля повышенной проходимости 2417
Снаряд, запускаемый с земли 2401
Снаряд, запускаемый с истребителя 2396
Снаряд, запускаемый с катапульты 2377
Снаряд, запускаемый с корабля 2467
Снаряд, запускаемый с наклонной установки 2448
Снаряд, запускаемый с научной целью 2451
Снаряд, запускаемый с поверхности 2484
Снаряд, запускаемый с подводной лодки 2482
Снаряд, запускаемый с рук, ракетный 315
Снаряд, запускаемый с сухопутной установки 2419
Снаряд, зенитный 2350, 2390, 2414
Снаряд, зенитный противосамолётный 4844
Снаряд, зенитный ракетный 3447
Снаряд, зенитный [управляемый] 2357
Снаряд, зондирующий 2473, 4722
Снаряд класса «вода—вода» 2457, 2501, 4439
Снаряд класса «воздух—воздух» 2353, 2354, 4441, 4842
Снаряд класса «воздух — земля», ракетный 3395
Снаряд класса «воздух — поверхность» 2355, 4843
Снаряд класса «воздух — подводные цели» 2356
Снаряд класса «земля — воздух», управляемый 4851
Снаряд класса «земля — земля» 2486
Снаряд класса «поверхность — воздух» 2485, 4866
Снаряд класса «подводные суда—цели на поверхности» 2497
Снаряд, корабельный 2464, 4861
Снаряд, корабельный зенитный 2468, 4856
Снаряд, корабельный зенитный ракетный 3469

Снаряд, корабельный оборонительный 2466
Снаряд, крылатый 2352, 2385, 2502
Снаряд, крылатый управляемый 399, 4841
Снаряд «летающая лаборатория» 2382
Снаряд, летящий по инерции 684, 1020, 2380
Снаряд малого калибра, ракетный 3498
Снаряд, малокалиберный ракетный 3511
Снаряд, маневренный 2425
Снаряд, межконтинентальный 2415
Снаряд, межконтинентальный баллистический 2416
Снаряд, межпланетный 2435
Снаряд местной противовоздушной обороны 2422
Снаряд, метательный 3029
Снаряд многократного применения 2428
Снаряд, многоступенчатый 2383, 2427, 2478, 4706
Снаряд, многоцелевой экспериментальный 4699
Снаряд, наводимый по лучу 2370
Снаряд, наводимый по проводам 2376
Снаряд, наводимый по радиолокатору 2445
Снаряд, наводимый с земли 2400
Снаряд-нарушитель 2070
Снаряд, наступательный 2430
Снаряд, находящийся на вооружении 2434
Снаряд, находящийся на эксплуатационных испытаниях 2460
Снаряд непосредственной поддержки 2379
Снаряд несложной конфигурации 2479
Снаряд, неспасаемый 2394, 4708
Снаряд, неуправляемый 2410, 2496, 2498, 3037, 4732
Снаряд, неуправляемый по крену 2397
Снаряд, неуправляемый ракетный 3401
Снаряд, оборонительный 2389, 2390
Снаряд, оборонительный корабельный 4850
Снаряд обороны объекта 2439
Снаряд обороны района 2362
Снаряд обтекаемой формы 2378
Снаряд общего назначения 4698
Снаряд однократного применения 2432
Снаряд одноразового применения 2394
Снаряд, одноступенчатый 2433, 2470, 4720, 4862
Снаряд, оперённый 3031
Снаряд, опытный 2391, 2440
Снаряд, основной 2369, 2424
Снаряд особого назначения, управляемый 2474
Снаряд, отдельно взятый 342
Снаряд-перехватчик 2384, 2389, 2414
Снаряд-перехватчик, ракетный 3447
Снаряд-перехватчик снарядов 2359
Снаряд, планирующий 1725
Снаряд, подводный 2501
Снаряд, покидающий пределы земной атмосферы 2393
Снаряд, полевой артиллерийский ракетный 3424
Снаряд, приближающийся к цели 2431
Снаряд-приманка 2388
Снаряд, проникающий в район цели 2411
Снаряд, противолодочный 2360, 4845
Снаряд, противоракетный 157
Снаряд, противотанковый 2358, 2359, 2361, 3398, 4846
Снаряд-разведчик 2450
Снаряд, ракетный 2452, 3034, 3390, 3541, 4714
Снаряд, реактивный 3032
Снаряд, рикошетирующий ракетный 393
Снаряд с автономной системой наведения 2458
Снаряд с автономным управлением 2459, 3388
Снаряд с активной головкой самонаведения 2398
Снаряд с атомной боеголовкой 2364, 3033, 4847, 4855
Снаряд с атомной боеголовкой, управляемый 4857
Снаряд с атомным боезарядом 2429
Снаряд с боковыми ускорителями 4689

Снаряд с бронебойной головкой 2462
Снаряд с воздушно-реактивным двигателем 2346, 2418
Снаряд с воздушно-реактивным маршевым двигателем 2385
Снаряд с двигателем 4702
Снаряд с дистанционным взрывателем 2442
Снаряд с инфракрасной головкой самонаведения, управляемый 3622
Снаряд с командной системой наведения 2381
Снаряд с корпусом большого удлинения 2471
Снаряд с крыльями малого удлинения 2387
Снаряд с ленточной подачей, ракетный 3409
Снаряд с лучевым наведением 3372
Снаряд с обтекаемой хвостовой частью 2371
Снаряд с очень большой дальностью действия 2494
Снаряд с очень большой сверхзвуковой скоростью полёта 2409
Снаряд с очень большой сверхзвуковой скоростью полёта, планирующий 1726
Снаряд с параллельным расположением ступеней 2420
Снаряд с прямоточным воздушно-реактивным двигателем 2446
Снаряд с прямоточным двигателем 4710, 4860
Снаряд с пульсирующим воздушно-реактивным двигателем 2443
Снаряд с радиолокационной головкой самонаведения 1924
Снаряд с ракетным двигателем 2452
Снаряд с ракетным ускорителем крылатый планирующий 1729
Снаряд с тепловой головкой самонаведения 1923, 2406, 2412
Снаряд с тепловой головкой самонаведения, управляемый 3621
Снаряд с ускорителем 2374, 4688
Снаряд с фугасным боезарядом, ракетный 3441
Снаряд самолётной компоновки 4687
Снаряд самолётной схемы 2348
Снаряд, самонаводящийся 1922; 2408, 2459, 3619, 3623, 4853
Снаряд, самонаводящийся управляемый 3620
Снаряд, сверхзвуковой 2483, 4865
Снаряд, сверхзвуковой планирующий 1728
Снаряд, сверхзвуковой экспериментальный 4725
Снаряд, серийный 3544, 4859
Снаряд со сверхзвуковой скоростью полёта 2483
Снаряд со складывающимся оперением, ракетный 3429
Снаряд со скруглённой носовой частью 2454
Снаряд со средней дальностью действия 2426
Снаряд, совершающий налёт 222
Снаряд, составной 2383, 2478, 4724
Снаряд, спасаемый 2428
Снаряд-спутник 2455
Снаряд, стабилизируемый вращением 2476, 3035
Снаряд, стратегический 2480, 2494
Снаряд, тактический 2402, 2469, 2487
Снаряд, тренировочный 4854
Снаряд, трёхступенчатый 2489
Снаряд, турбореактивный 2476, 3035, 3506
Снаряд, тяжёлый штурмовой 2407
Снаряд увеличенных размеров 2456
Снаряд, управляемый 2345, 2403, 3543, 4703, 4852
Снаряд, управляемый автопилотом 2405
Снаряд, управляемый по азимуту 2366
Снаряд, управляемый по проводам 2503
Снаряд, управляемый радиолокатором 2444
Снаряд, управляемый ракетный 390, 3416, 3437
Снаряд, устойчивый 2477
Снаряд, учебно-тренировочный 2392
Снаряд, учебный 2490, 3545, 4854, 4867
Снаряд, учебный войсковой 2461
Снаряд «Фау-1» 394, 4868
Снаряд «Фау-2» 394, 4868
Снаряд-фоторазведчик 2437

Снаряд-цель 2388
Снаряд, штурмовой 2379
Снаряд, экспериментальный 2382, 2395, 2451, 2488, 4727
Снаряжать взрывателем 1623
Снаряжение 185, 1317
Снаряжение взрывателем 1674
Снаряжение топливом 2263
Снаряжённый взрывателем 1669
Снижение 2204
Снос 1175
Снос ветром 1178
Совершать маршевый полёт 991
Соединение 711, 745, 748, 804, 975, 1493, 2240
Соединение, герметичное 1494
Соединение, легкоразъёмное 976
Соединение, ломающееся 975
Соединять 3555
Создание в баке избыточного давления 3002
Создание искусственной радиолокационной помехи 3599
Соленоид 2888
Сооружение 2016, 3984
Сооружение для предстартовой подготовки, вспомогательное 3986
Соотношение 3231
Соотношение весов ступеней 3271
Соотношение весов ступеней, оптимальное 3257
Соотношение компонентов смеси 3255
Соотношение компонентов топлива, [весовое] 3260
Соотношение компонентов топлива, стехиометрическое 3239, 3266
Сопло 2622, 2695, 3769, 4782
Сопло, ввёртное 2652
Сопло, вспомогательное 2087
Сопло, выхлопное 2632, 2639, 2697, 2846
Сопло двигателя 1373, 2644
Сопло, двустворчатое регулируемое 1391
Сопло Лаваля 2634, 2641
Сопло Лаваля, обращённое 2649
Сопло, нерегулируемое 2636
Сопло, отогнутое 2626, 4783
Сопло, парагазовое реактивное 2099
Сопло, перерасширенное 2646
Сопло порохового ракетного двигателя 2651
Сопло, расходящееся 2630
Сопло, расширяющее 2634
Сопло, реактивное 1372, 2640, 2647, 2843
Сопло, регулируемое 1390, 2654
Сопло, регулируемое двустворчатое 2635
Сопло с жидкостным охлаждением 2642
Сопло с заслонками реверса тяги 2653
Сопло с конической резьбовой посадкой 2627
Сопло с тангенциальным расположением 2102
Сопло, сверхзвуковое 2629, 2641, 2655
Сопло стабилизации 2097
Сопло, сходящееся 2628
Сопло ускорителя 2625
Сопло, установленное под углом 2086а, 2624
Сопло форсажной камеры 2623
Сопло, цилиндрическое выхлопное 2645
Соприкосновение 828
Сопровождать 4451
Сопровождение 1563, 4462
Сопровождение, автоматическое 1564, 4464
Сопровождение навигационной звезды 4480
Сопровождение, наземное 4468
Сопровождение, оптическое 4474
Сопровождение по азимуту 4465
Сопровождение по дальности 1566, 4478
Сопровождение по звуковому излучению 4479
Сопровождение по инфракрасному излучению 4471
Сопровождение по магнитному излучению 4472
Сопровождение по углу места 4467
Сопровождение, полуавтоматическое 4463
Сопровождение, радиолокационное 4476
Сопровождение, ручное 1565
Сопровождение снаряда 4473
Сопровождение, телевизионное 4481
Сопротивление, аэродинамическое 1153
Сопротивление, внешнее лобовое 1160
Сопротивление, волновое 1173

Сопротивление газовых рулей 1171
Сопротивление головной части 1165
Сопротивление головной части, волновое 1166
Сопротивление давления 1165
Сопротивление двигателя, внутреннее 1159
Сопротивление, донное 1155, 1172, 1220
Сопротивление, индуктивное 1163
Сопротивление, интерференционное 1164
Сопротивление корпуса, донное 1156
Сопротивление, лобовое 1152
Сопротивление на участке торможения, лобовое 1157
Сопротивление, полное 1167, 1170
Сопротивление при нулевой подъёмной силе, лобовое 1174
Сопротивление, профильное 1168
Сопротивление трения 1162
Сопротивление трения обшивки 1169
Состав 745, 748, 1582
Состав воспламенителя 746
Состав горючей смеси 3232
Состав, медленногорящий, пороховой 470
Состав топлива 747, 1583
Состав, химический 749
Составляющая 740
Состояние 2916, 3921
Сосуд 4792
Сосуд Дьюара с вакуумной изоляцией 4793
Сотрясать 3688
Сотрясение 3688
Сохранение 3364
Сочетание 711
Спад 1420
Спасаемость 3365
Спасаемый 1380, 3305
Спасаемый, частично 1381
Спасение 3306, 3364
Спасение, автоматическое 3307
Спасение записей 3308
Спасение на парашюте 3309
Спектр 3176
Специалист 4285
Специалист в области ракетной техники 1312, 4286
Специалист по запуску и наведению управляемых снарядов 2505
Специалист по ракетной технике 3533
Сплющивание 707
Сплющивание топливного бака 708
Спойлер 3841
Способ 2331
Способность 1, 519, 522
Способность выдерживать перегрузки 526
Способность нести атомное вооружение 521
Способность, отражательная 3317
Способность отражать электромагнитные волны 3318
Способность, теплотворная 4631
Спутник в виде крылатой ракеты, искусственный 3589
Спутник-заправщик, искусственный 3937
Спутник, запускаемый на большой высоте, искусственный 3583
Спутник, запускаемый с летательного аппарата, искусственный 3579
Спутник, запускаемый с научной целью, искусственный 3587
Спутник Земли, искусственный 3582, 4692
Спутник Земли, минимальный беспилотный искусственный 3584
Спутник, искусственный 3578, 3580, 4709, 4717
Спутник, многоступенчатый искусственный 3586
Спутник, небольшой искусственный 3925
Спутник, промежуточный искусственный 3942
Спутник с приборной нагрузкой до 50 *кг*, искусственный 3585
Спутник с силовой установкой, искусственный 3590
Спутник, служащий заправочной станцией, искусственный 292
Спутник-танкер, искусственный 4265
Срабатывание 36
Срабатывание взрывателя 40
Средство, наземное транспортное 4685
Срез 3597
Срез, дульный 2911
Срез сопла, выходной 1374

Срок службы 2207а, 2209, 2210, 2213
Срок службы между переборками 2211
Срок службы при усталостных нагрузках 2208
Срыв пламени 460, 1500
Срыв потока 3640
Стабилизатор 190, 1445, 1460, 3883, 4013, 4209
Стабилизатор, гироскопический 3886
Стабилизатор, коробчатый 1448
Стабилизатор, крестообразный 1452
Стабилизатор, курсовой 3885
Стабилизатор малых скоростей полёта 4017
Стабилизатор, неуправляемый 1454, 4213
Стабилизатор, носовой 1456, 3887
Стабилизатор пламени 264, 513, 1497
Стабилизатор пламени в виде плохообтекаемого тела 1498
Стабилизатор, смещённый под углом 1457
Стабилизатор треугольной формы 1453
Стабилизатор, управляемый 1450, 3884, 4200, 4210
Стабилизатор, управляемый носовой 1451
Стабилизатор ускорителя 1446
Стабилизатор, хвостовой 1462, 4202
Стабилизация 845, 3875
Стабилизация вращением 3881
Стабилизация горения 1499, 3874
Стабилизация крена 3880
Стабилизация курса 3882
Стабилизация на активном участке полёта 3879
Стабилизация на пассивном участке полёта 3878
Стабилизация пламени 3876
Стабилизация с помощью воздушных рулей 953
Стабилизация тангажа 3877
Стабилизация факела 3876
Стабилизируемый вращением 3838
Стабильность топлива 3874
Стадия 2801, 3888
Стадия выполнения в металле 3896
Стадия лётных испытаний 3895
Стадия подъёма на аэростате 3889
Стадия постройки реального объекта 3896
Стадия проектирования 3892
Стакан 3752
Станция 2866, 3924
Станция, испытательная 3944
Станция, космическая 3941
Станция наведения 3930
Станция, наземная приёмная радиотелеметрическая 3928
Станция, наземная радиолокационная 3129
Станция, наземная радиотелеметрическая 3929
Станция, обитаемая межпланетная 3931
Станция, полевая 3933
Станция, приёмная [радиотелеметрическая] 3936, 3943
Станция, прицельная 3940
Станция, радиолокационная 3934
Станция радиосопровождения 3935
Станция слежения за искусственным спутником 3939
Старт 2166, 3912
Старт, вертикальный 1489, 2183
Старт с помощью ракетных ускорителей 2177
Стартёр 3916
Стартёр, газотурбинный 3918
Статоскоп 842, 873
Статоскоп с управлением по [первой] производной 849
Створка 1149
Створка, дульная 1150
Створка, управляемая дульная 2726
Створки регулируемого сопла, полусферические 1390
Стенд 335, 3905, 4347
Стенд для запуска 3907
Стенд для испытания двигателей 336, 3906
Стенд для статических огневых испытаний 3908
Стенд, испытательный 566, 3909
Стенка, вертикальная 4870
Степень 3888
Степень сжатия 3240
Стержень 3537
Стержень балки 4870
Стехиометрический 3960
Стехиометрия 3961
Стойка 2194, 3115

Стол 4195
Стол, бетонированный пусковой 2719
Стол-планшет 4197
Стол, пусковой 289, 987, 2720, 4196
Стоп-кран 4647, 4662
Стопорить 2266
Сторона, передняя 1403
Стратосфера 3963
Стреловидность 4034
Стреловидность по передней кромке 4035
Стрелок 74
Стрельба 1469
Стрельба в воздухе 1470
Стрельба, залповая 1491
Стрельба одиночными снарядами 1492
Стрельба, опытная 1484, 1486
Стрельба ракетными снарядами 1478
Стрельба серией снарядов 1490
Стрельба учебными снарядами 1473
Стрельбы, ночные опытные 4534
Стрельбы ракетными снарядами, опытные 4535
Стрелять 1465
Стрелять залпом 1466, 3573
Стрелять при наборе высоты 1468
Стрелять ракетой 3390
Струиться 3964
Структура потока 2762
Струя 3964, 4831
Струя выхлопных газов 1237, 2088, 3965
Струя жидкости 2089
Струя, истекающая из форсунки 3968
Струя отклоняемая, реактивная 2092
Струя, реактивная 1237, 2086, 3969
Струя реактивного двигателя 3969
Струя реактивного двигателя, спутная 4828
Струя, сильная 347
Струя, спутная 4807
Ступень 3676, 3888, 3950
Ступень, верхняя 3902, 4695
Ступень, маршевая 3678
Ступень, нижняя 3898, 3951
Ступень, основная 3678, 3953
Ступень, первая 3899
Ступень, последняя 3894, 3952
Ступень развития 2801
Ступень, разгонная 3890
Ступень ракеты, вторая 3490
Ступень ракеты, маршевая 3459
Ступень ракеты, основная 3459
Ступень с выгоревшим топливом 3891
Ступень, сбрасываемая 3612
Ступень, снабжённая двигателем 3900
Ступень снаряда, маршевая 2369, 2424
Ступень [составной] ракеты 3901
Сужение 3268
Супераэродинамика 4000
Сфера 3176
Схема 2855
Схема измерений 2856
Схема, самолётная 797
Схема «утка» 514, 799, 2188
Счёт времени 961
Счёт времени непосредственно перед пуском 962
Счётчик 758, 963
Счётчик Гейгера 964
Счётчик пройденного расстояния 965
Счислитель упреждения 766

Т

Таблица 3600
Такт 3981
Такт всасывания 3922
Такт, рабочий 3982
Тангаж 2849
Танкер 4264
Тарировать 503
Тарировка 505
Тарировка датчика 506
Текучий 1552
Телеграфировать по кабелю 495
Тележка 2277, 4540
Тележка, буксировочная 4543
Тележка с ракетной силовой установкой, экспериментальная 4715
Тележка, сбрасываемая 4541
Тележка, стартовая 4542
Телеметрирование 4293
Телеметрия 4294
Телемеханика 4291
Телерегулирование 904
Телескоп 4296
Телескоп, астронавигационный 4298

Телескоп, ведущий 4299, 4461
Телескоп визуального сопровождения 4299
Телескоп, следящий 1562
Телеуправление 861, 904, 1768, 1788
Телеуправление по проводам 920
Телеуправляемый 3338
Тело 352, 360
Тело, внутреннее 358
Тело, возвращающееся 366
Тело на входе в двигатель, внутреннее 359
Тело, небесное 356, 367
Тело, рабочее 535
Тело с тупой задней кромкой 354
Темп 3209
Темп стрельбы 3225
Темп стрельбы батареи, установившийся 3220
Температура 4300
Температура, абсолютная 4301
Температура в камере сгорания 4305
Температура верхних слоёв атмосферы 4319
Температура воспламенения 4309, 4310
Температура горения 4307
Температура, начальная 4312
Температура обшивки 4317
Температура окружающей среды 4302
Температура пламени 4309
Температура по шкале Кельвина 4313
Температура по шкале Фаренгейта 4308
Температура по шкале Цельсия 4304
Температура полного торможения 4318
Температура, рабочая 4314
Температура реакции 4316
Температура самовоспламенения 4303
Температура стенок камеры сгорания 4306
Температура топлива 4315
Температура торможения 4311
Теодолит 4360
Теория и практика космических полётов 960
Теплоёмкость 524
Теплоёмкость, удельная 1889
Теплоизоляция 285, 2043
Теплонапряжённость 3213
Теплообменник 1366
Теплоотдача 2703
Теплопередача 4504
Теплопроводность 788
Теплосодержание 1313
Теплота 1888
Термодинамика 4363
Термопара 4362
Техник 1311, 4285
Техника 4287, 4289
Техника, ракетная 3536, 4288
Течение 1542, 3964
Течение, ламинарное 1546
Течь 3964
Тихоходный 3766
Толчок 1955, 3072, 3688
Толчок при запуске ракеты 2114
«Тонка» 4432
Топливо 716, 1599
Топливо, взрывобезопасное 1612
Топливо, вырабатываемое 1617
Топливо, газовое 1602
Топливо, газообразное 1602, 3048
Топливо, двухкомпонентное ракетное 341, 1601
Топливо для ракетных двигателей 1611
Топливо для реактивного двигателя 3042
Топливо для реактивных двигателей 1604
Топливо, дросселируемое ракетное 3066
Топливо, жидкое 1606, 3056
Топливо, идеальное 3055
Топливо, керосиновое 1605
Топливо, коллоидное [ракетное] 3044
Топливо, многокомпонентное [ракетное] 2593
Топливо, невырабатываемое 1610, 1616
Топливо, несамовоспламеняющееся 1609, 3058
Топливо, однокомпонентное ракетное 1608, 2543
Топливо, основное 1607
Топливо, остаточное 1610
Топливо, подаваемое вытеснительной системой 3060
Топливо, порошкообразное 1614
Топливо, пусковое 1615
Топливо, ракетное 1611, 3042, 3957, 3958, 3959
Топливо, реактивное 1604, 3042
Топливо с большим удельным весом 3049

Топливо с большой скоростью горения 3047
Топливо с высоким энергетическим потенциалом 3050
Топливо с высокой теплотворной способностью 3051
Топливо с малой скоростью горения 3063
Топливо с низким энергетическим потенциалом 3057
Топливо с регулируемыми характеристиками, ракетное 3066
Топливо, самовоспламеняющееся 1613, 3054, 3061
Топливо, твёрдое 1614, 3774
Топливо, твёрдо-жидкое 3053
Топливо, твёрдое ракетное 3064
Топливо, углеводородное 1603
Топливо, унитарное [ракетное] 1608
Топливо, «ходовое» 3067
Топливо, широко распространённое 3067
Топливозаправщик 4264
Топливопровод 2226
Топливопровод, питающий 2841
Торможение 457, 1030
Торможение парашютом 450
Тормоз 453
Тормоз, аэродинамический 454
Тормоз, воздушный 454
Тормозить 453
Торпеда 4437
Торпеда, крылатая 4441
Торпеда, самонаводящаяся 4440
Торпеда, сбрасываемая с самолёта, морская 4438
Торпеда, управляемая 4439
Точка 2894, 3747, 3844
Точка воспламенения 2899
Точка встречи 2900
Точка, критическая 2906
Точка отцепки 2904
Точка падения 2900
Точка перехвата 2901
Точка полного торможения 2906
Точка приземления 2900
Точка приложения аэродинамических сил 570
Точка пуска 2902
Точка, расчётная 2917
Точка самовоспламенения 2905
Точка сброса 2904
Точка [траектории] к моменту полного выгорания топлива 2895
Точка траектории, наивысшая 4434
Точность 28
Точность выдерживания траектории полёта 30
Точность стабилизации *или* управления 32
Траектория 2745, 4486
Траектория, баллистическая 4487, 4491
Траектория взлёта 2758
Траектория, восходящая 2747
Траектория, заданная 2756, 4496
Траектория захода на посадку 2746
Траектория максимальной дальности полёта 4493
Траектория малой кривизны 4489
Траектория маневрирования 2751
Траектория маршевого полёта 2748
Траектория, наклонная 4492
Траектория, настильная 2752, 4489
Траектория, нисходящая 2749
Траектория, нисходящая эллиптическая 2750
Траектория, параболическая 4494
Траектория пассивного полёта 4488
Траектория перехвата 1003
Траектория планирования 2754
Траектория подъёма 4497
Траектория полёта 2753, 4490
Траектория полёта по инерции 4488
Траектория полёта снаряда 2755
Траектория, пологая 2752
Траектория, расчётная 2756, 4495
Траектория свободного полёта 4491
Траектория, фактическая 4451
Тракт, газовоздушный 1202
Транспорт, обслуживающий наземный 4700
Транспортабельность 3387
Транспортёр 4729
Транспортировать наверх 3175
Трасса 3546
Трасса полёта 2128
Трасса полигона 959
Трассёр 318, 1508
Трассёр, дымовой 1511
Трассёр на конце стабилизатора 1509
Трассёр, световой 1510
Трение 1594

Трение обшивки 1595
Трёхкамерный 4539
Триммер 4192
Трос 495
Трос управления 496
Труба 1193, 2835, 4545
Труба, выхлопная 2836, 2843
Труба, жаровая 2235, 4548
Труба полного давления 2845
Труба ракетного двигателя, выхлопная 4554
Трубка, зажигательная 1660
Трубка полного давления 4551
Трубка полного и статического давлений 4551, 4552
Трубка статического давления 4556
Трубопровод 2222, 2228, 2835, 2847
Трубопровод, закрытый обтекателем, наружный 2838
Трубопровод наддува 2845
Трубопровод питания 2225
Трубопровод подачи окислителя 2844
Трубопровод подачи топлива 2841
Трубопровод подвода горючего 2226
Трубопровод подвода окислителя 2227
Тугоплавкий 3321
Тумблер запуска 4045, 4054
Тумблер, пусковой 4045
Туннель 1193
Турбина 4558
Турбина, газовая 4559
Турбина с приводом от набегающего потока 4562
Турбонасос 4561, 4573
Турбонасос, высокопроизводительный 4574
Турбонасос с приводом от набегающего потока воздуха 3098
Турбулизатор 3380
Турбулизатор потока 263
Тяга 1179, 3537, 4369
Тяга, боевая 4370
Тяга в полёте 4377
Тяга, взлётная 4370, 4395
Тяга двигателя 2938
Тяга двигателя на установившемся режиме 4393
Тяга [жидкого] ракетного топлива, удельная 1962
Тяга, избыточная 4376
Тяга, изменяемая 4373
Тяга, максимальная 3227, 4378, 4396
Тяга, максимальная статическая 3228
Тяга маршевого двигателя 2942, 4374, 4394
Тяга на взлёте 409
Тяга, начальная 4379, 4391
Тяга, неполная 4383
Тяга, номинальная 4382
Тяга, обратная 4371, 4388
Тяга, объёмная 1959
Тяга, объёмная удельная 1960, 4398
Тяга, полная 4378
Тяга, пониженная 4384
Тяга, потребная 4387
Тяга при запуске 4391
Тяга ракетного двигателя 2940, 4389
Тяга, располагаемая 4381
Тяга, реактивная 4375
Тяга реактивного двигателя 4380
Тяга, реверсивная 4388
Тяга, регулируемая 4373, 4397
Тяга, статическая 4392
Тяга, статическая номинальная 3229
Тяга турбореактивного двигателя 2943
Тяга, удельная 1964, 4390
Тяга управления 3538
Тяга ускорителя 4372
Тяга, частичная 4383
Тяговооружённость 3270
Тяготение 1756
Тяжесть 1756

У

Убираемый 3359
Убирающийся 3359
Уборка 3361
Уборка по потоку 3362
Уборка против потока 3363
Убыль 2279
Убыток 2279, 4829
Увеличение тяги ракетным ускорителем 197
Увеличение тяги реактивным ускорителем 196
Углубление 556
Угол 131
Угол азимута 134
Угол атаки 145, 1968
Угол атаки крыла 1969

Угол возвышения 135, 1245, 1246
Угол возвышения при пуске 1247
Угол возмущений 142
Угол встречи 1968
Угол заклинения 1968
Угол заклинения крыла 1969
Угол заострения головной части 143
Угол крена 133, 2918
Угол места 135, 1245
Угол наклона траектории 146
Угол наклона траектории полёта 137
Угол наклона траектории при пуске 136
Угол наклона траектории при пуске, начальный 140
Угол охвата 139
Угол планирования 130
Угол подхода 132
Угол стреловидности 144
Удар 277, 3688
Удар от головной волны 278
Удар, тепловой 3697
Удар, термический 3701
Ударочувствительность 3633
Удлинение 1375, 3249
Удлинение камеры сгорания 3236
Удлинение корпуса снаряда 3253
Удлинение, относительное 3235, 3244
Удобство обслуживания 3654
Удобство эксплуатации 3654
Узел 188, 2711, 2713, 4192, 4591
Узел управления, кольцевой 3377
Указатель 1059, 2299
Укрытие, бетонное 351
Улавливатель 3602
Уничтожать 2118
Уплотнение 3604
Управление 838, 1768, 3947, 4672, 4675
Управление, автоматическое 846, 911, 3948
Управление, автономное 879
Управление азимутом 847
Управление, аэродинамическое 1771
Управление боковым и продольным движениями с помощью взаимно-перпендикулярных рулей, раздельное 850
Управление в процессе наведения 869
Управление высотой 873
Управление высотой полёта 842
Управление газовыми рулями 881
Управление дальностью 902
Управление, двухпозиционное 918
Управление, двухпроводное 916
Управление, дистанционное 858, 904
Управление запуском 863
Управление изменением направления тяги 880
Управление, интерцепторное 848
Управление, кнопочное 898
Управление, командное 853
Управление креном 905
Управление курсом 921
Управление на конечном участке 913
Управление на маршевом участке 886
Управление на расстоянии 858, 904
Управление, непрерывное 854
Управление ориентированием тяги 923
Управление относительно трёх осей координат 914
Управление перехватом 878
Управление по замкнутому циклу 907
Управление по позиционным сигналам 845
Управление по радио 901
Управление по радиолокатору 899
Управление по скорости 910
Управление по скорости изменения высоты 849
Управление по способу полярных координат 894
Управление по типу «да—нет» 918
Управление, позиционное 895
Управление полётом 864
Управление, поперечное 841, 882
Управление при полёте вне атмосферы 889
Управление, программное 896
Управление, продольно-поперечное 860
Управление, продольное 859, 893
Управление, путевое 906
Управление путём ориентирования тяги 861
Управление путём отклонения реактивной струи 1787
Управление, реактивное 880
Управление рулём высоты 859
Управление рулём поворота 906
Управление, ручное 885

Управление с земли 868
Управление с помощью автопилота 871
Управление с помощью вибрирующих рулевых поверхностей 848
Управление с помощью воздушных рулей 840, 1771
Управление с помощью газовых, рулей 881
Управление с помощью гидравлического силового привода 3949
Управление с помощью радиолокатора 728
Управление с помощью сервомеханизмов 908
Управление скоростью 910, 919
Управление снарядом 887
Управление стрельбой 863
Управление стрельбой с помощью радиолокатора 900
Управление тягой 922
Управление тягой двигателя 915
Управление элевонами 860
Управление элеронами 841, 882
Управляемость 924
Управляемый 925, 1821, 3946
Управляемый автопилотом 1845а
Управляемый на расстоянии 3338
Управляемый только по азимуту 262
Управлять 838, 1820, 3555 3945
Упреждение 2952
Упругость 1513
Уровень 2206
Усилие 2933
Усилитель 127
Усилитель, магнитный 128
Усилитель прицельной станции 130
Ускорение 6, 431
Ускорение, боковое 17
Ускорение в момент пуска 13
Ускорение, действующее кратковременно 10
Ускорение, длительно действующее 16
Ускорение к моменту полного выгорания топлива 7
Ускорение, линейное 15
Ускорение, начальное 13
Ускорение, отрицательное 11
Ускорение, поперечное 14
Ускорение, продольное 9, 15
Ускорение силы земного притяжения 19
Ускорение силы тяжести 18, 809
Ускоритель 195, 401, 410, 2546, 2947
Ускоритель, боковой 408, 420, 426, 2589
Ускоритель взлёта 4594
Ускоритель второй ступени 405
Ускоритель для придания вращения вокруг продольной оси 425
Ускоритель, жидкостный ракетный 2559
Ускоритель, используемый в качестве основного двигателя, стартовый 2085
Ускоритель маневра 403, 411, 4594, 4619
Ускоритель маневра, ракетный 3512
Ускоритель, осевой 407, 416, 428, 2581
Ускоритель первой ступени 404
Ускоритель, пороховой 421, 427
Ускоритель, пороховой [ракетный] 2575
Ускоритель, последовательно расположенный 416, 428, 2581
Ускоритель, ракетный 197, 424, 2921, 3412
Ускоритель, ракетный стартовый 9597
Ускоритель, реактивный 196
Ускоритель, реактивный стартовый 440, 4607
Ускоритель с задним расположением, боковой 422
Ускоритель с зарядом кордита, пороховой 412
Ускоритель с отделением за счёт лобового сопротивления 413
Ускоритель с передним расположением, боковой 414
Ускоритель с продолжительным временем работы 419
Ускоритель, сбрасываемый 417
Ускоритель, спаренный 429
Ускоритель, спаренный ракетный 2562
Ускоритель, спасаемый 423
Ускоритель, стартовый 418, 4596
Ускоритель, стартовый ракетный 437, 443, 4615
Ускоритель, стартовый реактивный 2083
Ускоритель, четырёхкамерный 415
Ускоритель-связка из четырёх двигателей 415
Ускоряющий 5

Условия 781
Условия, атмосферные 782
Условия, нерасчётные 785
Условия, расчётные 784
Условия сгорания 783
Устанавливать 3670
Установка 1348, 2016, 2260, 2590, 2866, 3666, 3846, 3905, 4059
Установка, авиационная пусковая ракетная 2132
Установка, автоматическая авиационная пусковая ракетная 2140
Установка, автоматическая [выдвижная] авиационная пусковая ракетная 2134
Установка, автоматическая пусковая 2133
Установка без направляющих, пусковая 2165
Установка, вертикальная пусковая 4448
Установка, вспомогательная силовая 2947
Установка, выдвижная авиационная пусковая ракетная 2137
Установка для воспроизведения условий полёта 1328
Установка для залпового пуска 2145
Установка для моделирования 1328
Установка для наземного обслуживания 1073
Установка для наземных аэродинамических испытаний, рельсовая 4452
Установка для наземных испытаний, рельсовая 4454
Установка для наземных скоростных испытаний, рельсовая 3160
Установка для производства жидкого кислорода 2867
Установка для пуска четырёх снарядов 2148
Установка для пуска ракетных снарядов, подвижная авиационная 4577
Установка для стрельбы ракетами 1825
Установка, закрытая обтекателем, пусковая 2154
Установка, испытательная рельсовая 4457
Установка, катапультная стартовая 2136
Установка малогабаритная пусковая 2146
Установка, метательная 3040
Установка, моделирующая 3745
Установка, монорельсовая пусковая 2144
Установка, наклонная 3171
Установка, наклонная пусковая 3173
Установка, неподвижная пусковая 2139
Установка, опытная пусковая 2157
Установка, орудийная пусковая 2141
Установка, перевозимая по железной дороге, пусковая 2157
Установка, передвижная пусковая 2143, 3174
Установка, подвижная пусковая 4132
Установка, поисковая радиолокационная 2027
Установка, полуавтоматическая ракетная пусковая 2153
Установка, полустационарная 3750
Установка, пусковая 2130
Установка, пусковая передвижная 4704
Установка, пусковая рельсовая 4453
Установка, радиолокационная 69, 3118
Установка, радиолокационная навигационная 70
Установка, ракетная пусковая 2151, 3041
Установка, ракетная силовая 193, 2950
Установка, рельсовая 1402, 2028, 3159, 4451
Установка, рельсовая ракетная 4445
Установка с бугельной подвеской снарядов, авиационная пусковая ракетная 2147
Установка с длинными направляющими, вертикальная пусковая 2156
Установка с изменяемым наклоном направляющих, вертикальная пусковая 4449
Установка с рельсовой направляющей, ракетная пусковая 2149

Установка с центральным стволом и боковыми ячейками для снарядов, ракетная пусковая 2158
Установка, самодвижущаяся пусковая 2152, 4719
Установка, самоходная пусковая 2159
Установка, силовая 4145, 2020, 2946, 3072
Установка, смешанная прямоточно-ракетная силовая 3483
Установка снаряда, силовая 2948, 4128
Установка со сбросом снарядов перед запуском двигателя, авиационная пусковая ракетная 2138
Установка, спаренная пусковая 2163
Установка, стационарная пусковая 2139
Установка, трёхрельсовая испытательная 4458
Установка, трубчатая пусковая ракетная 2161
Установка, турбореактивная силовая 2943
Установка, турельная 4576
Установка, убирающаяся пусковая 2150
Установка, учебная пусковая 2157
Установка, фотонная ракетная силовая 2949
Установка, экспериментальная пусковая 2155
Установленный на носителе 434
Устойчивость 3858
Устойчивость, аэродинамическая 3859
Устойчивость, боковая 3866
Устойчивость, динамическая 3862
Устойчивость, курсовая 3861
Устойчивость на малых скоростях полёта 3868
Устойчивость на стартовом участке полёта 3865
Устойчивость пламени 3863
Устойчивость по траектории 3860
Устойчивость [полёта] ракеты 3870
Устойчивость, продольная 3867
Устойчивость, путевая 3861, 3873
Устойчивость собственная 3864
Устойчивость, статическая 3871
Устойчивость факела 3863
Устойчивость, флюгерная 3872
Устойчивость, чрезмерно большая 3869
Устранение помех 158
Устройство 68, 1064, 2016, 2306, 3984, 4059
Устройство, автоматическое 1089
Устройство, впускное 2044
Устройство, всасывающее 2044
Устройство, вспомогательное 410
Устройство для автоматической посадки 1069
Устройство для вычисления числа М 775
Устройство для запуска 3916
Устройство для запуска снарядов 2142
Устройство для изменения 613
Устройство для изменения передаточного числа автопилота 614
Устройство для моделирования явления флаттера 770
Устройство для питания 1435
Устройство для полуавтоматического сопровождения 2307
Устройство для пуска под углом к горизонту 3172
Устройство для реверса тяги 1086
Устройство для самонаведения 1088
Устройство для самоподрыва 1058
Устройство для слежения 1561, 4460
Устройство для сопровождения 1561, 2320, 4460
Устройство для увеличения тяги 226
Устройство, дозирующее 3070
Устройство, извлекающее 1386
Устройство, кодирующее 696
Устройство, навигационное вычислительное 777
Устройство, навигационное счетно-решающее 764
Устройство, направленное на цель, пусковое 2131
Устройство непрерывного действия, вычислительное 760
Устройство одноразового действия 1078
Устройство одноразового применения 1081
Устройство, отклоняющее 1038
Устройство, подающее 1435
Устройство, подкрыльное пусковое 2164

Устройство, противоперегрузочное 1065
Устройство, пусковое 1120, 2288
Устройство, радионавигационное 71
Устройство, развёртывающее 3595
Устройство, разделяющее 1386
Устройство расцепки 1091
Устройство с ленточной подачей, одноствольное пусковое 2135
Устройство с магазинным питанием, пусковое 1121
Устройство с самовоспламеняющимся пусковым топливом, запальное 1940
Устройство самонаведения 2315
Устройство, соединительное 47
Устройство, стабилизирующее 2541
Устройство, счётно-решающее 758, 2309
Устройство, тормозное 1070
Устройство, управляющее 838
Устройство, электронное моделирующее 760
Утечка 1357
Утечка газа 1358, 2700
Утопленный 465
Уход 1175, 4808
Уход гироскопа 1177
Уход частоты радиотелеметрического передатчика 1176
Участник межпланетных полётов 201
Участок 2913, 3176, 3747
Участок, конечный 2807
Участок полёта, конечный 2804
Участок полёта с ускорителем 2802
Участок разгона 2802, 2806
Учреждение 1360
Уширение 32, 33, 3242
Уширение сопла 3256
Ушко 1388

Ф

Фаза 2801, 3888
Фаза ввода снаряда в луч наведения 2805
Фаза наведения, начальная 2805
Факел 1495, 4435
Факел зажигания 1496
Факел, пусковой 1496, 2775, 4436
Факел ракетного двигателя 348
Фактор 1406
Фигура 2760
Фиксировать 2266
Фланец 2246
Флаттер 1556
Флюгер 694, 4669
Флюктуация 2111
Флюктуация радиолокационного эхо-сигнала 2112
Флюктуация эхо-сигнала 1730
Фокус 2903
Форкамера 600, 994
Форма 796, 2760, 3671
Форма корпуса 3672
Форма порохового заряда 3673
Форма руля 800
Формовка пороховой шашки 3674
Формулировать 3671
Форсирование 1580, 3328
Форсунка 216, 466, 1869, 1984, 2086, 2622, 2696, 2697, 3540
Форсунка, вихревая 2001, 2101, 4036
Форсунка горючего, центробежная 4037
Форсунка, двухкомпонентная 1941, 2631
Форсунка, двухступенчатая 2002, 2631
Форсунка испарительного типа 4682
Форсунка, комбинированная 1941, 2002
Форсунка, крупная 1989
Форсунка небольших размеров 1998
Форсунка окислителя, центробежная 4038
Форсунка, пусковая 2098
Форсунка, рабочая 2091
Форсунка с коаксиальным истечением 1985
Форсунка с отражающим диском 1991
Форсунка с предварительным смешиванием компонентов 1994
Форсунка с разбрызгивателем 1991
Форсунка с разбрызгивательным щитком 1999
Форсунка с раздельно пересекающимися струями 1990
Форсунка, смесительная 2643
Форсунка, топливная 217, 1987, 2637
Форсунка, центральная 189
Форсунка, центробежная 2001, 2101, 4036

Форсунка, щелевая 2000
Фотоаппарат 508
Фотоаппарат для съёмки показаний приборов 2809
Фоторегистратор 2809
Фототеодолит 2810
Фотоэлемент 1077
Фотоэлемент, эмиссионный 565
Фронт 1596
Фронт пламени 1597
Фронт скачка 1598
Фундамент 335
Функция 1620
Фюзеляж 352, 360, 1670
Фюзеляж, герметизированный 364
Фюзеляж малого удлинения 1673
Фюзеляж, негерметичный 363
Фюзеляж снаряда 361
Фюзеляжный 4781

Х

Характеристика 997, 2760, 2776
Характеристика, взлётная 2780
Характеристика диффузора 2777
Характеристика, нейтральная 1000
Характеристика, прогрессивная 1002
Характеристика регрессивная 1004
Характеристика топлива 2779
Характеристика, тяговая 1001, 1005, 2781
Характеристики 619, 1021
Характеристики, баллистические 1022
Характеристики планирования 621
Характеристики ракетного двигателя 623
Характеристики, траекторные 624
Хвост 4198
Ход 36, 3555, 3981, 4519
Ход всасывания 3983
Ход, холостой 1933
Холодильник 1366
Хорда 655
Хорда, концевая 660
Хорда, корневая 659
Хорда, расчётная 658
Хорда, средняя аэродинамическая 657, 658
Хорда, центральная 656
Хранилище 2289
Хранилище для летательных аппаратов 1850
Хранилище, подземное 2291
Хранилище с механизированной подачей 2290
Хранилище снарядов 3962

Ц

Цель 4266
Цель, бронированная 4268
Цель, воздушная 4267
Цель на поверхности 4280
Цель, намеченная 4271
Цель, небольшая 4275
Цель, невидимая 4274
Цель, неподвижная 4278
Цель, подводная 4282
Центр 569
Центр давления 570, 576
Центр покидаемой планеты 571
Центр работ по управляемым снарядам 574
Центр тяжести 575
Центр тяжести в сборе 572
Централит 568
Центрирование 851
Цепь 669
Цепь, дешифрирующая частотно-избирательная 673
Цепь зажигания 674
Цепь, замкнутая 670
Цепь обратной связи 672, 4091
Цепь управления 671
Цепь управления тягой двигателя 675
Цилиндр 1016
Цилиндр, гидравлический силовой 3162
Цилиндр, пневматический силовой 3163
Цилиндр, силовой 1017, 2076, 3161
Цистерна 4264

Ч

Частота 1590
Частота, несущая 1591
Частота опроса [радиотелеметрических] каналов 3353

Частота пульсаций 1593
Частота пусков 3214
Частота съёмки 3805
Часть 2913, 3606
Часть [бортовой] системы снаряда 4129
Часть, внутренняя 2068
Часть, головная 357, 389, 793, 1257, 1853, 2615
Часть диффузора, входная 2007
Часть, заострённая носовая 2619
Часть, коническая 2914
Часть корпуса, кормовая 353
Часть, носовая 789, 2621
Часть, носовая оживальная 2667
Часть, оживальная 2666
Часть, оживальная головная 794
Часть, отделяемая 357
Часть, отделяемая головная 2617
Часть ракеты, головная 1879
Часть снаряда, донная 290
Часть сопла, входная 2008
Часть, сопловая 1258
Часть, составная 740, 1242
Часть суживающаяся, хвостовая 4199
Часть тела, хвостовая 353
Часть траектории, подводная 3564
Часть фюзеляжа, кормовая 365
Часть фюзеляжа, нижняя 340
Часть фюзеляжа, носовая 1671
Часть фюзеляжа, хвостовая 365, 1672
Часть, хвостовая 1256, 3607, 3615, 4198
Часть, цилиндрическая 2915
Чертёж, 2855
Число 2656
Число М полёта 2658
Число М пуска, начальное 2657
Число оборотов 3794
Число, передаточное 3265
Число ступеней 2660
Число Re 2659
Чувствительность 3352, 3632
Чувствительность автопилота 3634
Чувствительность к сотрясению 3633

Ш

Шар, воздушный 274
Шар-зонд 276
Шарнир, универсальный 1723
Шасси 1698, 1702, 4583
Шасси, велосипедное 4584
Шасси, главное 1704, 4586
Шасси, лыжное 1710
Шасси, многоколёсное 4585
Шасси, носовое 1707, 4587
Шасси, тележечное 4585
Шасси, трёхколесное 1713
Шасси, убирающееся 4588
Шашка, бронированная пороховая 641, 1738, 1746
Шашка звездообразного сечения, пороховая 1750
Шашка крестообразного сечения, пороховая 1735
Шашка, многоканальная пороховая 1741
Шашка, многостержневая пороховая 1743
Шашка, обгорающая с торца, бронированная пороховая 468
Шашка, обгорающая с торца, пороховая 631, 1733
Шашка, пороховая 466, 1731
Шашка, ракетная пороховая 1745
Шашка ракетного пороха 1731
Шашка с внутренней полостью звездообразного сечения, пороховая 1751
Шашка с внутренней полостью звездообразного сечения, пороховая, залитая в двигатель 1732
Шашка с внутренним стержнем, трубчатая пороховая 1748
Шашка с горением по внешней и внутренней поверхностям, пороховая 1740
Шашка с горением по внутренней поверхности, пороховая 1739
Шашка с горением по всей поверхности, пороховая 648
Шашка с горением по части поверхности 1738
Шашка с горением по части поверхности, пороховая 1746
Шашка с гофрированной поверхностью, пороховая 1734
Шашка с постоянной тягой при горении, пороховая 1744
Шашка, стержневая пороховая 1747
Шашка, трубчатая пороховая 647, 1749, 1953
Шашка, цилиндрическая пороховая 1736
Шкала 3591

Шляпка 517
Шнур, зажигательный 1660
Шпангоут 1584, 3375
Шпангоут, силовой 1586, 1588, 3378, 3379
Шпангоут, стыковой 3376
Шпангоут, усиленный 1588
Штифт 2884
Штуцер 1439
Штуцер насоса, входной 2010
Штырь 3834
Штырь, антенный 3835

Щ

Щит 2722, 2872
Щиток 1502, 3841, 4192
Щиток вибрирующей системы управления 3842
Щиток, носовой 1504
Щиток, посадочный 1503
Щиток-элерон 1507

Э

Эднатол 1218
Экземпляр летательного аппарата, опытный 4690
Экземпляр, опытный 2764
Экземпляр снаряда, опытный 2441
Экипаж 988
Экран, отражательный 2875
Эксперимент 3563
Эксперимент в натурных условиях 4330
Эксперименты на больших высотах 4533
Эксплуатация 2671
Экстрактор 1386
Эксцентриситет 2665
Эксцентриситет тяги 2344
Элевон 1249
Электрозапал 3854
Электромагнит 2888
Электроника 1240
Электропневмоклапан 4641
Электропроводка 3556
Элемент 1242, 2690
Элемент для восприятия тяги двигателя, силовой 4871
Элемент конструкции 2323
Элемент тепловой головки самонаведения, чувствительный 1060
Элемент, чувствительный 1059, 1244, 2034, 2691, 2811
Элерон 72
Элерон, концевой 4429, 4933
Энергия 2933
Энергоснабжение 4007
Энтальпия 1313
Энтропия 1314
Эрозия 1350
Эрозия сопла 1351
Эскадрилья 3849
Эскадрилья атомных снарядов 3850
Эскадрилья беспилотных самолётов-снарядов 3852
Эскадрилья истребителей-перехватчиков 3851
Эсминец с ракетным вооружением 1057
Эталонный 504
Этап испытаний, заключительный 2804
Этап, конечный 2807
Этапы полёта снаряда 3647
Эффект 1219
Эффект, донный 1220
Эффект Допплера 1221
Эффективность 1225
Эффективность действия оружия 2205

Ю

Юбка 3752
Юбка, стабилизирующая 3754
Юбка, хвостовая 3755

Я

Явление 1219
Ядро 461
Ячейка 561
Ящик 446, 830